



Research paper

Effect of Seed Storage Period and Seed bed Covering Methods on Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Germination under River Nile State Conditions

Barakat Ali Abdelfarag

Agriculture Research corporation, Hudeiba Research Station, Ed damer, Sudan

Corresponding author: abdelfarag69@gmail.com

Abstract

The study was carried out at Hudeiba Research Station (HRS), River Nile state, Sudan during the period July – December of 2023. to evaluate jackfruit seed germination as affected by post extraction storage period and the best seed bed covering for proper seed germination. Best germination and growth results obtained from the shorter seed storage period without or with mango leave covering.

Keywords: Jackfruit, germination, seed storage, seed bed covering

تأثير فترة تخزين البذور وطرق تغطية مهد البذور على إنبات الجاك فروت (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) تحت ظروف ولاية نهر النيل

بركات علي عبد الفرغ

هيئة البحوث الزراعية، محطة بحوث الحديبية، الدامر، السودان

المؤلف : abdelfarag69@gmail.com

المستخلص

أجريت الدراسة في محطة أبحاث الحديبية بولاية نهر النيل بالسودان خلال الفترة من يوليو إلى ديسمبر 2023 لتقييم إنبات بذور الجاك فروت بعد فترات تخزين مختلفة ما بعد الاستخلاص وأفضل غطاء لمهد البذور يمكن من أنبات البذور بشكل صحيح. تم الحصول على أفضل نتائج الإنبات والنمو من فترة تخزين البذور الأقصر بدون أو مع تغطية أوراق المانجو

الكلمات المفتاحية: الجاك فروت، الإنبات، تخزين البذور، تغطية مهد البذور