المـــلـــخص

أُخذت اربعة عينات من الذُره الرفيعة طابت، فتريته، هجين، وودعكر، من منطقة المناقل. لتحديد تراكيز العناصر المكونه لها ، بإستخدام الأشعة السينية المتفلورة. ومن خلال هذه الدراسة أتضح أن عينتى الذُره طابت والهجين خاليتان من العناصر السامه والمشعة، كما تميزت عينة الهجين بإحتواءها على أكبر عدد من العناصر. أما عينة الفتريته بها نسب 5.71E-05, 2.17E-04, 4.21E-04 من النظائر المشعة اللانثنيوم، و النيوديميوم، والإربيوم على التوالى، ولكنها خالية ايضاً من العناصر السامه. أما عينة الذُره ودعكر من العينات التى بها نسبة 2.16E-06 من عنصر الزرنيخ، 1.26E-04 من الرصاص بالاضافة للنظائر المشعة مثل اللانثنيوم، النبوديميوم بنسبة 2.51E-04, 3.34E-04 على التوالى.

Abstract

Four samples of Sorghum Good, Fterith, hybrid and Odekr, taken from Elmanagel. To determination the concentrations of its constituent elements, using X-ray fluorescence. Through this study it became clear that my sample and hybrid maize Good devoid of toxic and radioactive elements, as marked by its proximity to the hybrid sample the largest number of elements. The sample of the ratios Fterith 5.71E-05, 2.17E-04, 4.21E-04 radioactive isotope of Lanthanum, and neodymium, and erbium, respectively, but also free from toxic elements. The sample of atoms and Odekr of the samples by the rate of 2.16E-06 arsenic, 1.26E-04 lead-in addition to radioactive isotopes such as Lanthanum, nebodymium rate of 2.51E-04, 3.34E-04, respectively.