

<https://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=128010>

دراسة فيزيو كيميائية لنوعي *Euphorbia Spp* الناميان برياً في محافظة الأنبار  
هبة فؤاد عبد الفتاح، أسماء عبد الأمير بدن، حنان فوزي سلمان

مجلة الأنبار للعلوم الزراعية

2016، المجلد 14، العدد 2، الصفحات 290-296

### الخلاصة

نفذت تجربة مختبرية تحليلية بهدف تقدير بعض الصفات الكيميائية والفيزيائية لنوعين من الجنس *Euphorbia spp* وهما *Euphorbia peplus* و *Euphorbia helioscopia* الناميان برياً في محافظة الأنبار، أذ قدرت بعض الصفات الكيميائية كالرطوبة وبلغ أقصاها 4,50% في النوع *E. helioscopia* وكذا الحال كانت النسبة الأكبر لمحتوى الرماد الذائب في الماء والرماد الذائب في الحامض إذ بلغت 59,43 ملغم غم-1 و 35,06 ملغم غم-1 بالتتابع في النوع نفسه كما قدرت السكريات وكانت اعلى نسبة لها في النوع *E. helioscopia* بلغت 20% في حين بلغت نسبتها في النوع *E. peplus* 16%، أما البروتين فقد بلغ اعلى محتوى له 1,7% في النوع *E. helioscopia* وسجلت المواد الفينولية والصابونين نسبة كبيرة في النوع *E. peplus* بلغت 0,03 ملغم و 0,97% بالتتابع، من جانب آخر كانت الأقل محتوى من المواد الكلايكوسيدية. أما الصفات الفيزيائية المقاسة كمعامل الانكسار والكثافة واللون فقد بلغت في النوع *E. peplus* 1.44 و 0,99 غم مل-1 و 0,22 بالتتابع أما النوع *E. helioscopia* فكانت 1,33 و 0,89 غم مل-1 و 0,32 بالتتابع، كما استخدمت تقنية الأشعة فوق البنفسجية لتشخيص المجاميع الفعالة العضوية فقد قيس أعلى امتصاص لها في المستخلص الكحولي وبلغ 502 نانوميتر في النوع *E. peplus* و 325 نانوميتر في النوع *E. helioscopia*.

### الكلمات الدلالية

الصفات، الكيميائية، الفيزيائية، الجنس، *Euphorbia spp*، *Euphorbia peplus*، *Euphorbia helioscopia*، الناميان، برياً