



## تأثير مصادر نيتروجينية مختلفة على نمو نباتات نخيل البلح صنف برتمودا

[27]

إيمان محمد زايد<sup>1</sup> - رسميه سيد درويش<sup>1</sup> - آمال زين الدين<sup>1</sup> - هالة فراج<sup>1</sup>  
1- المعمل المركزى للابحاث و تطوير نخيل البلح - مركز البحوث الزراعية - جيزة - مصر

عدد الاوراق، طول وأعدد الجذور والوزن الطازج والجاف للاوراق والجذور مع نترات البوتاسيوم 3جم/لتر. زيادة محتوى الاوراق من الكلوروفيل أ و ب والكاروتينويدات والاندول والبرولين مع نترات البوتاسيوم. زاد محتوى الاوراق من النيتروجين والفسفور مع المعاملة باليوريا 2 جم/لتر، اما محتوى الجذور من النيتروجين فقد زاد مع نترات البوتاسيوم 3 جم/لتر، زاد محتوى الاوراق و الجذور من الفسفور والبوتاسيوم مع نترات البوتاسيوم وسلفات الامونيوم على حد سواء. وتوصى الدراسة بالمعاملة بنترات البوتاسيوم < سلفات الامونيوم < اليوريا لزيادة نمو النباتات.

الكلمات الدالة: أمونيوم، كلورفيل، نخيل البلح، نمو، إندول، نيتروجين، بوتاسيوم وسلفات

### الموجز

اجرى البحث لدراسة تأثير مصادر مختلفة من الاسمدة النيتروجينية بهدف زيادة نمو نباتات نخيل البلح صنف برتمودا. سلفات الامونيوم 20% (5 جم/لتر 1 جم نيتروجين)، نترات البوتاسيوم 33% (3 جم/لتر 1 جم نيتروجين) و اليوريا (2 جم/لتر 46%) مرة / اسبوع مع ماء الرى، بالاضافة لمعاملة المقارنة (ماء صنوبر). اشارت النتائج الى زيادة طول النباتات،