



## استجابة نباتات الفاصوليا لبعض المعاملات الزراعية لإنتاج محصول مبكر

[1]

ناهد محمد مهدى الشيمى<sup>1</sup>

1. قسم بحوث الخضراواتية التلقيح - معهد بحوث البساتين- مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

الحصول على أعلى القيم لعدد الاوراق على النبات يليها معاملات الرش بمركبات الفلورنج والأمكتون على التوالي. كما أوضحت النتائج أن الرش بمركبات الفلورنج والأمكتون وكذلك محلول السوبر فوسفات بالإضافة إلى معاملة الفحم مضافا اليه الكبريت ومعاملة تغطية سطح التربة أعطوا أعلى القيم للمحصول سواء المبكر أو الكلى ومكوناته فى كلا الموسمين. وبالنسبة لمحتويات قرون الفاصوليامن بعض المركبات والعناصر فقد وجد أن إضافة الفحم للتربة قبل الزراعة تليها معاملة الفحم مضافا اليه الكبريت أعطت أعلى القيم لمحتوى القرون من النتروجين والبروتين، فى حين أن استخدام نباتات الحماية الفول والبصل كانت أفضل المعاملات فى محتوى قرون الفاصوليا من السكريات الكلية.

وبوجه عام يمكن التوصية باستخدام اى معاملة من المعاملات المستخدمة فى هذا البحث وبصفة خاصة الرش بمركبات الفلورنج والأمكتون وكذلك محلول السوبرفوسفات وأيضا معاملة الفحم + الكبريت على التوالي للحصول على أعلى محصول مبكر وكلى من قرون الفاصوليا الخضراء بأفضل جودة.

الكلمات الدالة: الفاصوليا الخضراء- التغذية الورقيه – نباتات الحماية – المحصول المبكر

### الموجز

أجريت تجربتان حقليتان خلال الموسم الصيفى المبكر لعامى 2012،2013 فى محطة التجارب والبحوث الزراعية بقها- محافظة القليوبية لدراسة مدى إستجابة نباتات الفاصوليا صنف بوليسنا لبعض المعاملات الزراعية لإنتاج محصول مبكر من الفاصوليا الخضراء وذلك باستخدام مركبات (الفلورنج، الأمكتون) ومحلول السوبر فوسفات كتغذية ورقية ومحسنات للتعقد، (الفحم، الكبريت الزراعى، الفحم مضافا اليه الكبريت الزراعى) كإضافة أرضية قبل الزراعة و(البسلة، البصل والفول الرومى) كنباتات حماية بالإضافة الى استخدام البلاستيك الاسود لتغطية سطح التربة. أوضحت النتائج أن الرش بمركبات الفلورنج والأمكتون يليهم محلول السوبر فوسفات أعطت أعلى القيم للوزن الطازج والجاف للنبات، فى حين أدى إضافة الفحم للتربة إلى