

الملخص:

نُفذ هذا البحث في مزرعة أبي جرش ومخابر كلية الزراعة في جامعة دمشق ومخابر المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، خلال الموسم 2018-2019 بهدف دراسة تأثير طرائق الزراعة بدون تربة في المعايير الإنتاجية والنوعية "متوسط طول وقطر الحامل الزهري، قطر النورة الزهرية، عدد الأزهار، عمر الزهرة بعد القطف" ومعايير النمو "متوسط ارتفاع النبات، عدد الأوراق، مساحة المسطح الورقي، قطر تاج النبات، عدد الخلفات، طول الجذر، عدد الجذور على النبات، الوزنين الرطب والجاف للأزهار

(Ca) N, P, K

pH X

(100 ppm)

ppm

ppm

خلفة/نبات، على التوالي) للصنفين ليزا

ppm

وشمرا.

حققت الخلائط "بيتموس: خفان" و"بيتموس: برليت" و"بيتموس: برليت: خفان" جدوى اقتصادية

جيدة، حيث أدى لارتفاع في معدل الربحية بالنسبة لتكاليف الإنتاج الأولية (240.14 243.62

183.01%، على التوالي) مقارنة مع (53.59 41.37 43.70%، على التوالي) في الأوساط

المفردة (بيتموس وخفان وبرليت).

الكلمات المفتاحية: جريبيرا، أوساط النمو، تركيز المحلول المغذي، درجة الحموضة، جبرلين، أزهار

قطف.