المقدمة

يعدّ إنتاج أزهار القطف في سوريا، ولاسيما أزهار الجربيرا والتي تحتل المرتبة الخامسة عالميا
بالمقارنة مع الطرائق الحديثة، وتعتبر الجربيرا من النباتات الحساسة لأمراض التربة، وقد أدى
، إضافة إلى قلة الدراسات التي تعنى في هذا
المجال، مما دعانا إلى دراسة إمكانية استخدام تقانات
كيز ودرجة الحموضة المثلى للمحلول المغذّي

:

الزراعة بدون تربة هي التقنية التي تنمو فيها النباتات باستخدام أوساط بديلة عن التربة العادية، قد تكون هذه الأوساط إما بيئة المحلول المغذّي كما في (الزراعة المائية)

المحلول المغذّي عبارة عن محلول مائي يحتوي على العناصر المعدنية على شكل أيونات غير العضوية و الأملاح الذائبة للعناصر الأساسية لـ
والذي يحدد بدوره مدى توافر العناصر المغذّية للنباتات
حمض الجبريليك (GA_3) صيغته الكيميائية هي $C_{19}H_{22}O_6$

النتائج والمناقشة

- Gerabeygi, K; Roein, Z and Shirin Rezvanipour. (2021). Control of stem bending in cut gerbera flowers through application of dithiothreitol and thioglycolic acid as wound reaction inhibitors. The Journal of Horticultural Science and Biotechnology. Volume 96. Issue3: 271-408.

- Kaya, A. (2019). Assessment of GA and BA application on gerbera cultivation in soilless culture. Int J Agric Environ Food Sci 3(1):41-45.

- Lalmuanpuii, Dr; Prasad, Vm; Sarvanan, S and Kumar, N. (2021). Effect of different soil media on growth, flowering and yield of gerbera (Gerbera jamesonii) under naturally ventilated polyhouse condition. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry 2021; 10(2): 957-959.

- Othman, Y; Al-Ajlouni, M; Sawalha, H and Bany Hani, N. (2021). Influence of gibberellic acid on the physiology and flower quality of gerbera and lily cut flowers. International journal of agriculture and natural resources. Vol. 48, No. 1, ISSN 2452-5731: 21-23

- Zhang, T; Wang, F and Paula Elomaa. (2021). Repatterning of the inflorescence meristem in Gerbera hybrida after wounding. Journal of Plant Research volume 134, p:431 -440.