



عنوان پروژه: بررسی تاثیر تغذیه ی گیاه به صورت متناوب با آب و شیر

گروه پژوهشی: مائده سعیدی

چکیده: نگهداری از گل و گیاه یکی از علایق خیلی از افراد می باشد. افرادی که به نگهداری از گل و گیاه می پردازند همواره به دنبال راه ها و ترفند هایی برای تقویت گیاهان خود هستند. طبق گفته های برخی افراد و منابع ، شیر می تواند برای گیاه مفید باشد و باعث تقویت آن شود. در این طرح به همین موضوع پرداخته شده و این موضوع با آزمایش مورد بررسی قرار می گیرد. در این طرح به مدت پنج روز به دو گیاه مشابه به مقدار مساوی آب داده می شود و به یکی از دو گیاه علاوه بر آب هر روز شیر هم داده می شود تا در پایان پنج روز نتیجه مشخص شود و تاثیر شیر دادن به گیاه معلوم شود.

هدف: هدف در این طرح این است که پس از پایان پنج روز تاثیر تغذیه ی گیاه توسط شیر مشخص شود.

عکس ها و جداول:



این عکس دو گیاه من هست.

گیاه سمت راست گیاهیست که هم از شیر و هم از آب تغذیه می شد.

این عکس بعد از گذشت چند روز از آزمایش گرفته شده است.

همان طور که داخل عکس هم مشخص است برگ های گیاه سمت راست هم کشیده تر هستند و هم بخش روشن این برگها رنگ روشن تری نسبت به آن یکی گیاه دارد و بیشتر رنگش به سفید نزدیک است.

مواد و روش ها:

مواد و وسایل استفاده شده:

2 عدد گیاه آماده (از قبل کاشته شده و در آمده) - مقداری شیر - مقداری آب - ظرف مدرج یا سرنگ (جهت اندازه گیری مقدار شیر و آب)

روش انجام طرح:

هر روز به مدت پنج روز به وسیله ی ظرف مدرج یا سرنگ 40 میلی لیتر به هر دو گیاه آب داده و به یکی از گیاهان هم هر روز به مقدار 20 میلی لیتر شیر داده می شود. البته خیلی مهم است که شرایط دیگر برای رشد گیاه هم فراهم باشند مثل وجود نور کافی و هوا.

اعضای گروه: مائده سعیدی

استاد راهنما: سرکار خانم هلیا صداقت

نتایج: گیاهی که به آن شیر داده می

شد نسبت به گیاهی که فقط به آن آب داده می شد طولش در طی پنج روز افزایش داشته و همچنین برگ های آن کشیدی تر شده اند. همچنین رنگ برگ های آن تغییر کرده و روشن تر شده است. البته قابل ذکر است که خاک گلدان آن هم بوی نامطبوعی گرفته است که احتمالاً حاصل از فاسد شدن مقداری از شیر است.

از توضیحات و نتایج حاصل شده می توان نتیجه گرفت که دادن شیر به گیاه می تواند باعث رشد بهتر آن و مخصوصاً رشد قدی بهتر آن شده و برای مثال اگر شخصی بخواهد گیاهش در مدت زمان کمتری طولش بیشتر شود می تواند به گیاهش به صورت مکرر شیر بدهد.