

## عنوان مقاله:

واکنش محتوای کلروفیل و برخی عناصر موجود در چغندر قند به پتاسیم در سه نوع خاک متفاوت از نظر بافت خاک

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اکرم فتحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

منوچهر فرودی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

حمید باقری - دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر بافت خاک و کود پتاسیم بر محتوای کلروفیل و برخی عناصر موجود در چغندر قند پژوهشی آزمایشگاهی گلخانه ای در 90-1389 در گلخانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه بصورت فاکتوریل بر پایه طرح کرت های کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد بدین منظور 3 نوع خاک با بافت های رسی لومی رسی و رسی سیلتی از مزارعی که دارای بافت مورد نظر بودند و توسط آزمایشگاه آب خاک و گیاه مورد تایید قرار گرفته بودند جمع اوری گردید همچنین مقادیر 0 و 60 و 120 کیلوگرم اکسید پتاسیم جهت انجام آزمایش مورد استفاده قرار گرفت نتایج نشان دهنده افزایش غلظت عناصر موجود در گیاه و همچنین شاخص محتوای کلروفیل با استفاده از کود پتاسیم بود که هریک به نحوی در فعالیت های گیاه نقش مهم و اساسی را ایفا می کنند همچنین گیاه چغندر قند توانست واکنش خوبی به کود پتاسیم در خاک رسی سیلتی نسبت به سایر خاک ها نشان دهد که نتیجه آن افزایش وزن تر و خشک بود بطور کلی در این آزمایش گیاه چغندر در مقدار 120 کیلوگرم اکسید پتاسیم در هکتار در خاک رسی سیلتی وضعیت مطلوب از نظر این صفات را دارا شد ولی با این حال تاثیر سوئی بر غلظت منیزیم چغندر قند داشت

## کلمات کلیدی:

شاخص محتوای کلروفیل، عناصر ماکرو، بافت خاک، وزن خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218788>

