

## عنوان مقاله:

تاثیر فسفر خاک رویشگاه بر میزان فسفر گیاه، پروتئین و قند محلول در گیاه تاج خروس C4 و سلمک C3

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدیه رجب زاده شوبی - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

طاهره السادات آقاجانزاده - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

ناصر جعفری - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر فسفر خاک رویشگاه بر برخی ویژگی های فیزیولوژیک گیاه تاج خروس C4 و سلمک C3 مانند درصد ماده خشک گیاهی، فسفر گیاه، پروتئین و همچنین قند محلول از 3 منطقه متفاوت از نظر میزان فسفر در 5 تکرار نمونه های گیاهی جمع آوری گردید. نتایج نشان داد که میزان پروتئین، فسفر گیاه و درصد ماده خشک گیاهی در برگ گیاه تاج خروس به طور معنی داری تحت تاثیر فسفر خاک رویشگاه قرار گرفته است. در گیاه سلمک میزان فسفر برگ گیاه و پروتئین با میزان فسفر خاک همبستگی مثبت نشان داد. در حالیکه قند محلول و درصد ماده خشک گیاهی تفاوت معنی داری نشان نداد. همچنین مقایسه پارامترهای یاد شده در گیاه تاج خروس و سلمک نشان داد در غلظت بالای فسفر خاک میزان پروتئین، قند محلول، فسفر برگ و درصد ماده خشک گیاهی در گیاه تاج خروس C4 نسبت به گیاه C3 افزایش بیشتری نسبت به گیاهان رشد یافته در خاک هایی با غلظت پایین تر فسفر داشته است

## کلمات کلیدی:

پروتئین، تاج خروس، سلمک، فسفر، قند محلول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040202>

