

## عنوان مقاله:

پاسخ های گیاه کینوا به اسید هیومیک و توپین 80 در شرایط کمبود عناصر غذایی

## محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

یلدا منصورپور - دانشجوی دکترای بخش علوم و مهندسی خاک دانشگاه شیراز

رضا قاسمی فسایی - دانشیار بخش علوم مهندسی خاک داشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

آزمایشی گلخانه ای به منظور بررسی اثرات اسید هیومیک یا توپین 80 و مقایسه آنها با کوددهی کامل بر گیاه کینوا مورد انجام شد. بذر کینوا در گلدان های تیمار دهی شد کاشته شد و گیاهان پس از هشت هفته برداشت شدند و وزن تر و خشک و غلظت عناصر کم مصرف در اندام هوایی تعیین شد. نتایج نشان داد وزن خشک اندام هوایی و همچنین غلظت و جذب کل عناصر کم مصرف اندام هوایی کینوا در تیمار کود کامل بیشترین مقدار را داشته است و سایر تیمار ها در اغلب موارد سطح بسیار پایین تری نشان دادند

## کلمات کلیدی:

کینوا، سورفکتانت، هیومیک اسید، کود کامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747849>

