

عنوان مقاله:

اثر نیتروژن بر وزن خشک، میزان نیترات، کلروفیل و کارتنوئیدها در برخی توده های اسفناج (*Spinacia oleracea* L) بومی ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه اسفندیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد

سید عبدالله افتخاری - استادیار گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

مختار حیدری - استادیار گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق مطالعه اثر نیتروژن (محلول هوگلند تغییر یافته حاوی یک مولار نیترات پتاسیم به عنوان شاهد، محلول هوگلند تغییر یافته حاوی دو یا سه مولار نیترات پتاسیم) بر ماده خشک، نیترات، کلروفیل و کارتنوئید ده توده اسفناج بود. نتایج نشان دادند توده های اسفناج بومی ایران که با نیترات پتاسیم بیمار شدند دارای وزن خشک متفاوتی بودند و تفاوت معنی داری در وزن خشک ریشه و یا شاخساره این توده ها وجود داشت همچنین تفاوت قابل ملاحظه ای در میزان نیترات ده توده اسفناج وجود داشت. گیاهان توده گرگان که با تیمار سه مولار نیترات پتاسیم به عنوان منبع نیتروژن تیمار شده بودند دارای بیشترین وزن خشک و نیترات بودند. توده زنجان-2 و پس از آن توده ساری-1 دارای بیشترین میزان کلروفیل بودند که نشان دهنده تنوع در میزان کلروفیل میان ژنوتیپ ها بود. تیمارهای مختلف نیترات پتاسیم میزان کلروفیل و کارتنوئیدهای برگ توده های اسفناج را تحت تاثیر قرار داد تنوع در ماده خشک، نیترات، کلروفیل و کارتنوئیدهای برگ توده های اسفناج ایرانی می تواند برای کشت تجاری اسفناج در شرایط آب و هوایی خوزستان مهم باشد و یا برای برنامه های بهنژادی در آینده مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Spinacia oleracea L)، توده بومی، نیتروژن، نیترات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352104>

