

عنوان مقاله:

بررسی مورفو فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی برخی از - اکوتیپهای گیاه *Allium sativum* L. در مناطق شمال و شمال غرب کشور

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی عمارلو - دانشجوی دکتری ژنتیک مولکولی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

سیدکمال کاظمی تبار - دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

حمید نجفی زرینی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ۵۰ توده از گیاه سیر از استان های مهم سیرکاری ایران شامل زنجان، همدان، گیلان، مازندران و مشهد جمع آوری و پس از مقایسات اولیه خصوصیات ظاهری پیاز (قطر، رنگ و تعداد سیرچه ها در هر پیاز) تعداد ۲۰ توده متفاوت، غربال و در شرایط گلدانی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با ۳ تکرار کشت گردید. در انتهای فصل رشد صفات مورفولوژیکی شامل ارتفاع بوته، تعداد برگ در بوته، وزن تازه پیاز، قطر پیاز، تعداد سیرچه در هر پیاز و وزن خشک مورد اندازه گیری قرار گرفت. تاریخ گلدهی، تشکیل گل، نوع گل، تعداد سیرچه های هوایی، وزن تازه و وزن خشک آنها به همراه ساختمان گل نیز مورد ارزیابی قرار گرفت. میزان تندی در توده های مورد مطالعه با استفاده از سنجش محتوی پیرویک اسید (PA) به روش اسپکتروفتومتری، مورد مقایسه و سنجش قرار گرفت. آنالیز واریانس نشان داد که اثر ژنوتیپ در تمامی صفات مورد مطالعه از نظر آماری بطور معنی داری متفاوت بودند. عملکرد (وزن تر پیاز) همبستگی مثبتی با ارتفاع گیاه، قطر پیاز و ارتفاع پیاز سیر نشان داد. بین میزان تندی و وزن خشک گل، همبستگی مثبت و بالایی مشاهده گردید. تجزیه خوشه ای، ارقام مورد مطالعه را در ۳ گروه مختلف قرار داد که تطابق بسیار بالایی با مناطق جغرافیایی مورد کاشت نشان داد.

کلمات کلیدی:

اکوتیپ، بررسی های مورفوفیزیولوژیکی، تندی، تنوع ژنتیکی، سیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405834>

