

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی توده های مختلف سالیکورنیا با استفاده از تجزیه آماری چند متغیره

محل انتشار:

اولین همایش ملی شورورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه صالحی - استادیار مرکز ملی تحقیقات شوری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

سهیلا حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

گیاهان شورزیست که قابل بهره برداری اقتصادی می باشند، گیاهانی هستند که بتوانند دوره زندگی خود را در شوری که گیاهان زراعی معمول قادر به رشد و تولید اقتصادی نیستند، کامل کنند و تولید اقتصادی داشته باشند. از بین این گیاهان شورزیست سالیکورنیا به منظور تولید روغن با منابع آب بسیار شور مورد توجه قرار گرفته است. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی توده های مختلف سالیکورنیا (بوشهر (S. sinus persica)، بیگلوی توده چین (S. bigelovii)، بیگلوی قرمز، بیگلوی (مکزیک 9، گلستان، ارومیه، پرسیکا فلات مرکزی (S. persica) و اروپین (S. european) کشت نشایی در ایستگاه تحقیقات شوری صدوق با آب 14 - 17 dS/m انجام شد. مراقبت های زراعی در طول فصل انجام شده و در زمان برداشت شاخص های طول سنبله، وزن سنبله، وزن دانه در سنبله، ارتفاع، تعداد سنبله در بوته، وزن دانه در بوته و وزن هزار دانه اندازه گیری شد و در نهایت درصد روغن اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که بالاترین عملکرد دانه و زیست توده در توده بیگلوی قرمز با 6 / 3 و 160 تن در هکتار مشاهده شد و نتایج همبستگی، تجزیه به مولفه های اصلی و تجزیه کلاستر نشان داد که صفات مربوط به سنبله (وزن، طول و قطر سنبله) همبستگی مثبت و تعداد سنبله همبستگی منفی و معنی داری با عملکرد دانه و وزن هزار دانه داشتند. نتایج درصد روغن نیز نشان داد که درصد روغن بیگلوی (22 درصد) بیشتر از سایر گونه ها بود.

کلمات کلیدی:

تجزیه به مولفه های اصلی، شورزیست، صفات سنبله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769419>

