

عنوان مقاله:

مطالعه صفات مورفولوژیکی-زراعی برخی از ژنوتیپ های صبر زرد

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منصور سلجوقیان پور - گروه کشاورزی، واحد ایرانشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ایرانشهر، ایران

سیدمهدی جوادزاده - گروه کشاورزی، واحد ایرانشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

برای مطالعه صفات مورفولوژیکی-زراعی برخی از ژنوتیپ های صبر زرد در منطقه ایرانشهر، تعداد ۱۳ ژنوتیپ مختلف گیاه آلوده ورا از نقاط مختلف منطقه بلوچستان ایران جمع آوری شدند و در مزرعه تحقیقاتی واقع در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر کشت گردیدند. به منظور بررسی های مورفولوژیکی-زراعی، ۱۸ صفت کمی و کیفی مختلف از جمله تعداد پاجوش، طول گیاه، طول ساقه، قطر ساقه، میانگین طول میانگره، تعداد برگ در بوته، طول برگ آماده برداشت، عرض برگ آماده برداشت، ضخامت برگ آماده برداشت، وزن تر برگ آماده برداشت، وزن خشک برگ آماده برداشت، تعداد خار حاشیه برگ آماده برداشت، میانگین فاصله بین دو خار متوالی در برگ آماده برداشت، میانگین طول خار برگ آماده برداشت، وزن برگ آماده برداشت، نسبت وزن ژل به کل وزن برگ آماده برداشت، ضخامت کوتیکول برگ آماده برداشت و ضخامت مزوفیل برگ آماده برداشت اندازه گیری گردیدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ژنوتیپ های مورد مطالعه اختلاف معنی داری در سطح احتمال ۱٪ دارند. همچنین آزمون مقایسات میانگین ها بر اساس آزمون چند دامنه ای دانکن بر روی میانگین ژنوتیپ ها انجام شد. همچنین بر اساس تجزیه کلاستر داده های مورفولوژیکی-زراعی، ژنوتیپ های مورد ارزیابی به دو گروه دسته بندی شدند. که ژنوتیپ های شاهد به همراه ژنوتیپ های بومی و محلی در گروه اول A قرار گرفتند. نتایج نشان داد که علیرغم وجود تنوع بالای بین ژنوتیپ های بومی و تجاری (شاهد)، بعضی از ژنوتیپ ها همچون ژنوتیپ zehkalot که دارای بیشترین عملکرد کمی و کیفی در بین ژنوتیپ های بومی است، قابل رقابت با واریته های تجاری است و بنابراین در یک گروه قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

صبر زرد، صفات مورفولوژیکی-زراعی، تجزیه خوشه ای و تنوع ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050646>

