

بررسی و مقایسه ارقام عدس پایزه در قزوین

محمد علی نجابتیان

دانشگاه تربیت مدرس و مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین

در تحقیق حاضر به منظور شناسایی و گزینش ارقام بر محصول و سازگار در شرایط آب و هوایی مختلف کشور، ۱۳ رقم عدس پایزه به همراه شاهد محلی (سبز قزوین) در طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در اراضی دیم و آیش ایستگاه اسماعیل آباد مرکز تحقیقات قزوین مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. هر رقم در چهار خط به طول ۴ متر و فاصله خطوط ۲۵ سانتی متر کشت گردید. فاصله بوته ها روی ردیف ۲ سانتی متر و فاصله تکرار ها از یکدیگر یک متر بود. در طول مدت رشد و نمو از صفاتی مانند تاریخ جوانه زنی، تاریخ ۵۰٪ گلدهی، رنگ گل، فرم بوته، ارتفاع بوته، تاریخ رسیدن و وزن ۱۰۰ دانه یادداشت برداری بعمل آمد. پس از رسیدن، محصول هر کرت جداگانه برداشت و محاسبه آماری روی وزن دانه هر کرت با روش تجزیه واریانس و میانگین به روش LSD مورد مقایسه قرار گرفتند (نرم افزار MSTATC).

واژه های کلیدی: عدس پایزه، دیم، مقایسه ارقام

اثر رژیم های مختلف آبیاری بر خصوصیات کیفی بذور گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata*)

فرزاد نجفی پرویز رضوانی مقدم

دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی

به منظور بررسی اثر رژیمهای مختلف آبیاری بر روی خصوصیات کیفی بذور گیاه دارویی اسفرزه آزمایشی طراحی شد. رژیمهای مختلف آبیاری شامل ۴ فاصله آبیاری ۷، ۱۴، ۲۱ و ۲۸ روز بودند که اثر آنها بر روی فاکتور تورم، میزان موسیلاژ، وزن هزار دانه و میزان تورم برای هر گرم موسیلاژ، با استفاده از یک طرح بلوکهای کامل تصادفی و در ۳ تکرار بررسی گردید. نتایج نشان داد که در هر دو سال آزمایش رژیمهای مختلف آبیاری هیچگونه تاثیر معنی داری، بر روی میزان موسیلاژ بذور نداشتند، اما بیشترین میزان فاکتور تورم در هر دو سال مربوط به تیمار ۱۴ روز فاصله آبیاری بود. گرچه تفاوت معنی داری بین فواصل آبیاری از این لحاظ، در سال اول مشاهده نشد. تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری بر وزن هزار دانه نیز فقط در سال اول معنی دار بود و بیشترین وزن هزار دانه مربوط به تیمار فاصله آبیاری ۷ روز بود. در حالی که بین سایر تیمارها تفاوت معنی داری وجود نداشت. بیشترین میزان تورم برای هر گرم موسیلاژ در هر دو سال آزمایش مربوط به تیمار ۱۴ روز فاصله آبیاری بود، گرچه این اختلاف در سال دوم آزمایش معنی دار نشد. مطالعات همبستگی بین ۳ شاخص، فاکتور تورم، میزان موسیلاژ و وزن هزار دانه در هر دو سال آزمایش نشان داد که هیچگونه همبستگی معنی داری بین این ۳ شاخص با یکدیگر وجود ندارد.

واژه های کلیدی: گیاه دارویی، اسفرزه، خصوصیات کیفی، آبیاری