

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی و ارتباط بین صفات مورد ارزیابی در رقم نخودفرنگی PEA ALDERMAN

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بهنام طهماسب پور - دانشجوی دکترای رشته اصلاح نباتات بیومتری دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر سطوح شوری کلرید سدیم و عمق کاشت، بر صفات طول ساقه، تعداد برگ ها بعد از 11 روز و تعداد روز برای ظهور گیاهچه در ژنوتیپ PEA ALDERMAN آزمایشی با استفاده از سه سطح شوری کلرید سدیم (شوری 0/5% و شوری 1/5% و شوری 2%) سه عمق کاشت (1 و 2 و 3 سانتیمتر) و ژنوتیپ PEA ALDERMAN به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج همبستگی بین صفات نشان داد که با افزایش طول ساقه، تعداد برگها بعد از 12 روز افزایش می یابد (همبستگی مثبت و معنی دار). از سوی دیگر با افزایش تعداد روز برای ظهور گیاهچه، طول ساقه کاهش می یابد (همبستگی منفی و معنی دار). اما همبستگی تعداد روز برای ظهور گیاهچه و تعداد برگ ها بعد از 12 روز منفی و غیرمعنیدار شد. نتایج تجزیه رگرسیون خطی نشان داد که بین تعداد روز برای ظهور گیاهچه (متغیر وابسته) و تعداد برگها بعد از 12 روز رابطه خطی معنیداری به شکل زیر وجود دارد: $y=5/91-0/267x$ از سوی دیگر نتایج تجزیه رگرسیون درجه دوم صفات طول ساقه (متغیر وابسته) و تعداد برگها بعد از 12 روز نشان داد که بین این صفات رابطه معنیداری وجود دارد: (فرمول در متن اصلی) این نتایج بیانگر آن است که با افزایش تعداد برگها بعد از 12 روز تا محدودهای طول ساقه افزایش می یابد ولی از یک حد به بعد، با افزایش تعداد برگها بعد از 12 روز، طول ساقه کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

نخودفرنگی، سطوح شوری، عمق کاشت، روابط رگرسیونی و همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440491>

