

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین اجزا عملکرد، انواع عملکرد و شاخص برداشت گیاه دارویی گلرنگ در کشت تابستانه

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

حسین پورهادیان - مربی آموزشیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور استان لرستان واحد ازنا و دانشجوی سابق دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

شناخت اجزای تاثیر گذار بر انواع عملکرد هر محصولی کمک خواهد کرد تا با مدیریت درست استفاده لازم را از آن محصول بدست آورد به همین منظور طرحی در سال 1383 روی گیاه دارویی گلرنگ رقم محلی اصفهان کوسه در کشت تابستانه در قالب طرح بلوک کامل تصادفی و در چارچوب کرت یک بار خرد شده در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان با آرایش کرت های یک بار خرد شده به صورت بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در تاریخ چهارم تیرماه اجرا شد. عامل اصلی شامل فواصل ردیف کاشت 20 و 30 سانتی متر (به صورت مسطح) و 45 سانتی متر (به صورت جوی و پشته) و عامل فرعی شامل تراکم های 40 و 50 بوته در متر مربع بودند نتایج به دست آمده نشان داد که عملکرد دانه تک بوته، همبستگی بالا و معنی داری با طبق در بوته ($r=0/95^{**}$)، عملکرد بیولوژیک ($r=0/94^{**}$)، دانه در طبق ($r=0/81^{**}$)، شاخص برداشت ($r=0/76^{**}$) و طبق در شاخه فرعی ($r=0/72^{**}$) دارد. عملکرد نهایی دانه با تعداد طبق در متر مربع ($r=0/90^{**}$)، دانه در طبق ($r=0/81^{**}$)، عملکرد بیولوژیک ($r=0/77^{**}$)، طبق در بوته ($r=0/73^{**}$)، شاخه فرعی در متر مربع ($r=0/72^{**}$) و شاخص برداشت ($r=0/63^{**}$) همبستگی مثبت و معنی داری نشان داد. عملکرد بیولوژیک همبستگی بالا، مثبت و معنی داری با طبق در بوته ($r=0/91^{**}$)، شاخه فرعی در بوته ($r=0/84^{**}$)، دانه در طبق ($r=0/73^{**}$)، و طبق در شاخه فرعی ($r=0/68^{**}$) و شاخص برداشت با طبق در بوته ($r=0/68^{**}$)، شاخه فرعی در بوته ($r=0/67^{**}$) داشتند بیشترین همبستگی عملکرد روغن با عملکرد دانه ($r=0/99^{**}$) و کمترین آن با وزن هزار دانه ($r=0/11^{**}$) حاصل گردید در نتیجه می توان با سرمایه گذاری روی اجزاء تاثیر گذار بر صفات فوق تحت شرایط این آزمایش به عملکرد مطلوب و مورد نظر رسید

کلمات کلیدی:

گلرنگ، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، و عملکرد روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/341715>

