

عنوان مقاله:

تعیین روابط بین عملکرد دانه و صفت های مختلف در رقم های سویا Glycin max L از راه تجزیه علیت

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جاسم امینی فر - دانشکش آموخته کارشناسی ارشد زراعت

غلامرضا محسن آبادی - استادیار

محمد حسن بیگلویی - استادیار

حبیب الله سمیع زاده - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط موجود بین صفت های مؤثر بر عملکرد دانه رقم های دو گروه رسیدگی سویا آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان در سال 1388 اجرا گردید. تیمار آزمایشی شامل هفت رقم سویا به نام های 032، 033، 032 سحر متعلق به گروه رسیدگی 4 ال. 17، کلارک زان و مادری (متعلق به گروه رسیدگی 3 بود. در این آزمایش صفت های تعداد غلاف در ساقه اصلی تعداد غلاف در شاخه فرعی تعداد غلاف در بوته تعداد دانه در غلاف وز هزار دانه وزن بوته وزن دانه در بوته تعداد دانه در بوته درصد روغن درصد پروتئین عملکرد دانه عملکرد بیولوژیک و شاخ برداشت مورد بررسی قرار گرفت. همبستگی بین صفت ها رگرسیون گام به گام و تجزیه علیت در گروه های رسیدگی به طور جداگانه انجام شد. نتایج این آزمایش نشان داد که صفت عملکرد بیولوژیک در گروه رسیدگی IV و صفت های وزن دانه در بوته عملکرد بیولوژیک و وزن بوته در گروه رسیدگی III دارای بیشترین ضریب همبستگی مثبت و معنی دار با عملکرد دانه بودند. نتایج رگرسیون گام به گام نیز نشان داد که این صفت ها بیشترین درصد تغییرات عملکرد را توجیه کردند. سپس صفت های وارد شده به مدل رگرسیونی توسط تجزیه علیت بررسی شد و بر اساس آن در گروه رسیدگی IV صفت عملکرد بیولوژیک $r=1/04$ و در گروه رسیدگی III صفت وزن دانه در بوته $r=0/801$ بیشترین اثر مستقیم و میات را بر روی صفت عملکرد دانه دارا بودند. بنابراین با توجه به نتایج این آزمایش به نور می رسد که این صفت ها در گزینک سویا برای عملکرد از اهمیت بسیاری برخوردار باشند و هر گونه فعالیت های اصلاحی یا زراعی در جهت بهأود این صفت ها می تواند موجب افزایش عملکرد سویا شود.

کلمات کلیدی:

عملکرد، اجزای عملکرد، سویا، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175898>

