

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی و تجزیه همبستگی بین صفات در ارقام انتخابی سیب زمینی در شرایط کشت دوم Path analysis

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی نصیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علی فرامرزی - مرکز تحقیقات کشاورزی

داود حسین پناه - منابع طبیعی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

منطقه اردبیل در سال 1388 انجام شد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در دو آزمایش جداگانه (کشت بهاره و کشت بعد از برداشت جو) با شش رقم سیب زمینی (کایزر، ساوالان، مارکیز، لوتا، آگریا وساتینا) اجرا شد. نتایج حاصل از همبستگی های خطی در کشت بهاره نشان داد که عملکرد غده کل با عملکرد غده قابل فروش، وزن غده کل و قابل فروش در بوته رابطه مثبت و معنی دار دارند. نتایج حاصل از همبستگی های خطی در کشت بعد از برداشت جو نشان داد که عملکرد غده کل با عملکرد غده قابل فروش؛ تعداد غده در بوته با وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده قابل فروش در بوته؛ وزن غده در بوته با تعداد و وزن غده قابل فروش در بوته رابطه مثبت و معنی دار نشان دادند. نتایج حاصل از تجزیه علیت در کشت بهاره نشان داد که عملکرد غده قابل فروش و تعداد غده قابل فروش در بوته بیشترین اثر مستقیم مثبت و صفات تعداد و وزن غده در بوته و وزن غده قابل فروش در بوته بیشترین اثر مستقیم منفی را روی عملکرد غده کل داشته است. اثر مستقیم عملکرد غده قابل فروش و تعداد غده قابل فروش در بوته روی عملکرد غده کل 12/61 و 10/31 از ضریب همبستگی را به خود اختصاص داده است. نتایج حاصل از تجزیه علیت در کشت بعد از برداشت جو نشان داد که تعداد ساقه اصلی در بوته بیشترین اثر مستقیم مثبت و صفت تعداد غده در بوته بیشترین اثر مستقیم منفی را روی عملکرد غده کل داشته است. اثر مستقیم تعداد ساقه اصلی در بوته روی عملکرد غده کل 1/76 از ضریب همبستگی را به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کشت بعد از برداشت جو، همبستگی، تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136607>

