

عنوان مقاله:

اثر رقابت سلمه (Chenopodium murale) بر عملکرد پیاز (Allium cepa)

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 76، شماره 86 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حسین ادیم - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم های مختلف علف هرز سلمه بر عملکرد پیاز آزمایشی بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۰ تیمار و ۴ تکرار در سال های ۱۳۸۲-۱۳۸۳ در ایرانشهر انجام شد. نوع کشت پیاز به عنوان عامل اصلی در دو سطح (کشت مستقیم و کشت نشایی) و تراکم های مختلف سلمه (۰، ۳۳/۰، ۱، ۳ و ۶ بوته در متر مربع) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. برای بررسی اثرات رقابتی سلمه و پیش گویی کاهش عملکرد از مدل سه پارامتره کوزنس استفاده شد. شیب اولیه مدل هیپربولیک (پارامتر A) که بیانگر درصد تلفات عملکرد به ازای هر بوته در تراکم های پایین علف هرز می باشد در پیاز نشایی و بذری در سال اول به ترتیب ۸۶/۴۲ و ۰۹/۴۸ درصد و در سال دوم ۸۹/۲۳ و ۸۶/۶۶ درصد برآورد شد. پارامتر A که بیانگر حداکثر تلفات عملکرد (در تراکم ۶ بوته سلمه در متر مربع) می باشد در پیاز نشایی ۹۲/۹۲ درصد در سال اول و ۹۵/۸۰ درصد در سال دوم و در پیاز بذری که قدرت رقابتی کمتری نسبت به پیاز نشایی دارد در هر دو سال ۱۰۰٪ بود. به طور کلی نتایج حاصل از مدل رگرسیونی دلالت بر بالا بودن توان رقابتی سلمه داشته و این علف هرز می تواند به طور جدی عملکرد پیاز را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

پیاز، تداخل، افت عملکرد، مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517325>

