

بررسی علل آلودگی مزارع گندم آبی شهرستان ورامین به علف هرز چاودار

فاطمه محمدی*، دکتر علیرضاسوهانی دربان،

1393-11-30

چکیده به منظور بررسی عوامل موثر در میزان آلودگی مزارع و عوامل موثر در انتقال و انتشار آلودگی مزارع گندم آبی به این علف هرز، در این تحقیق اقدام به جمع آوری اطلاعات و مقایسه آماری تمام عواملی که در میزان آلودگی مزارع به این علف هرز دخیل میباشند گردید. برای احتراز از تاثیر شرایط متفاوت آب و هوایی کل اطلاعات از یک محدوده جغرافیایی که در این تحقیق شهرستان ورامین در استان تهران می باشد، جمع آوری گردید. انتخاب مزارع به صورت تصادفی انجام شد. نمونه برداری مطابق الگوهای استاندارد از سطح مزارع انجام گردید. سطوح این تحقیق بر اساس مساحت زیر کشت در پنج دسته تقسیم بندی گردید. 1- زیر 5000 متر مربع 2 - بین 5000 تا 10000 متر مربع 3 - بین 10000 تا 40000 متر مربع 4 - بین 40000 تا 100000 مترمربع 5 - بالاتر از 100000 مترمربع. برای هر سطح 10 تکرار در نظر گرفته شد و علاوه بر نمونه برداری برای تعیین شاخصهای رشد گندم و چاودار (ارتفاع بوته گندم و چاودار، وزن هزاردانه گندم و چاودار، تراکم سطح سبز مزرعه، تراکم چاودار در واحد سطح، تعداد پنجه گندم و چاودار، طول خوشه گندم و چاودار و درصد باقیمانده دانه چاودار در خوشه در زمان برداشت محصول گندم) پرسشنامه هایی که حاوی سئوالاتی در زمینه تکنیکهای زراعی و مدیریت زراعی و شیمیایی کشاورز در امر زراعت بود تکمیل گردید. در انتها میزان همبستگی هر یک از عوامل بررسی شده با میزان آلودگی مزرعه به علف هرز چاودار بررسی گردید. در نتیجه این تحقیق مشخص گردید که عوامل: میزان آشنایی کشاورز با خسارتزایی چاودار، میزان آشنایی کشاورز با روشهای صحیح مبارزه، میزان تحصیلات کشاورز، درصد مالکیت ادوات سمپاشی، میانگین طول خوشه گندم، تراکم سطح سبز مزرعه، میانگین وزن هزاردانه گندم، ارتفاع بوته گندم، تعداد پنجه گندم، درصد استفاده از بذرگواهی شده گندم، استفاده از تکنیک مخلوط کشتی چاودار، درصد استفاده از کود دامی، درصد استفاده کشاورز از آیش، درصد سابقه استفاده از ناظر گندم در مزرعه و میزان محصول گندم با میزان آلودگی مزرعه به چاودار همبستگی معنی دار داشته و در مقابل عواملی نظیر: سابقه کار کشاورز و سن کشاورز و فواصل ردیفهای کشت رابطه معنی داری با میزان آلودگی مزرعه به علف هرز چاودار ندارند. در انتها کل عوامل به صورت کلی بررسی و مشخص گردید که میزان آشنایی کشاورز با خسارتزایی چاودار و روشهای صحیح مبارزه با چاودار بیشترین تاثیر را در کاهش آلودگی مزارع گندم آبی شهرستان ورامین به علف هرز چاودار بر عهده دارد.

کلمات کلیدی : واژه های کلیدی: چاودار، گندم، پرسشنامه، همبستگی.

