



تعیین درصد آلودگی ارقام تجاری سیب زمینی فریدن به بیماری اسکب معمولی

Determining the percentage of contamination of commercial cultivars of Friedan potato with common scab disease

مریم السادات حسنی

کارشناسی بیوتکنولوژی از دانشگاه صنعتی اصفهان

mhasani5750057658@gmail.com

چکیده

منطقه فریدن یکی از مهم ترین مناطق تولید سیب زمینی در استان اصفهان می باشد. وازمهم ترین قطب های تولید سیب زمینی در کشور است. یکی از بیماری های مهم سیب زمینی بیماری اسکب می باشد که خسارت زیادی به محصول میزند و باعث کاهش بازار پسندی و کاهش کمی این محصول میشود، بیماری اسکب دارای علائم لکه های برجسته و توری مانند و فرورفتگی عمیق یا سطحی می باشد. در این بررسی درصد آلودگی تعدادی از ارقام تجاری سیب زمینی مورد کشت کشور به بیماری اسکب در شهرستان فریدن در سال 1399 در شرایط مزرعه درروستای گشنیز جان مورد ارزیابی قرار گرفت. این آزمایش در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی مورد ارزیابی قرار گرفت. واکنش ارقام در دو طیف متفاوت بیمار و سالم و توسط صفات کیفی و توصیفی با توجه به درصد غده های الوده و با نرم افزارهای SAS و SPSS مقایسه شدند و میزان آلودگی ارقام تعیین شد. ابتدا 10 رقم معروف که بیشترین کشت سیب زمینی فریدن به آن اختصاص داشت مشخص شد و سپس از هر رقم 100 عدد غده سالم به صورت تصادفی انتخاب و با ثابت نگه داشتن بقیه ی متغیر ها، فقط متغیر عامل بیماری مطالعه شد. و کشت انجام شد. و بعد از انتعداد و درصد غده های الوده مشخص شد و نسبت غده های بیمار به غده های سالم مشخص شد، و نتایج زیر به دست آمد که بین 10 رقم سیب زمینی تفاوت معنی داری بین ارقام از نظر درصد آلودگی، وجود داشت و در فریدن از بین 10 رقم مورد بررسی، ارقام کوزیما و سوناته کمترین درصد آلودگی و ارقام اریندا و دیامانت بیشترین درصد آلودگی را داشتند.