

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی قارچ کش های رایج در کنترل سفیدک داخلی خیار گلخانه ای ناشی از *Pseudoperonospora cubensis* Rostovzev.

محل انتشار:

مجله تحقیقات بیماری های گیاهی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهنام پوزشی میاب - استادیار، گروه بیماری شناسی گیاهی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

سید رضا فانی - استادیار، بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران.

خلاصه مقاله:

سفیدک داخلی مهم ترین بیماری اندام هوایی خیار در کشت های گلخانه ای است. این بیماری توسط گونه *Pseudoperonospora cubensis* وجود آمده و در صورت عدم کنترل خسارت زیادی وارد می کند. اثر قارچ کش های سیازوفامید (رانمن®) ۳۴.۵ (SC)، پتاسیم فسفیت (فسفیت® ۵۳ WSL %)، فلوپیکولید + پروپاموکارب (propamocarb) ۶۲.۵ g/l + fluopicolide ۶۲.۵g/l (hydrochloride) (اینفینیتو®) (۶۸.۷۵ SC و فاموکسادون + سیموکسانیل (اکویشن پرو®) ۵۲.۵ WG) در کنترل بیماری سفیدک داخلی خیار در گلخانه ای در اربطان مرند (آذربایجان شرقی) با سابقه آلودگی به بیماری ارزیابی شد. آزمایش با ۱۱ تیمار و چهار تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی در سال ۹۳ انجام گردید. تیمارهای آزمایش، قارچ کش های رانمن به میزان ۲/۰، ۳/۰ و ۴/۰ در هزار، فسفیت به میزان ۲، ۳ و ۴ در هزار، اینفینیتو به میزان ۱/۲۵، ۵/۱ و ۲ در هزار، اکویشن پرو به میزان ۳/۰ در هزار، و شاهد بدون سم پاشی بودند. سم پاشی کرت های آزمایشی بعد از مشاهده اولین علائم بیماری در سه نوبت با فاصله زمانی ۱۰ روز انجام و آماربرداری از کرت های آزمایشی، هفت روز بعد از آخرین سم پاشی انجام شد. شدت آلودگی برای هر کرت براساس میزان لکه روی سطح برگ و تشکیل و یا عدم تشکیل اسپورانژیوم محاسبه شد. تجزیه آماری داده ها با نرم افزار SPSS و مقایسه میانگین ها با آزمون چند دامنه ای دانکن انجام گرفت. نتایج نشان داد که بهترین اثر کنترل بیماری مربوط به تیمارهای رانمن ۴/۰ در هزار، فسفیت ۴ در هزار و اینفینیتو ۲ در هزار به ترتیب با شدت بیماری ۳/۳، ۵۳/۷ و ۶۹/۸ درصد نسبت به ۷۹ درصد در تیمار شاهد بود ($P \leq 0.01$). بدین ترتیب این قارچ کش ها می توانند در گلخانه بصورت متناوب مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

سیازوفامید، پتاسیم فسفیت، اکویشن پرو، شدت بیماری، مرند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907894>

