

بررسی اثر تلقیح و مواد غذایی در جلوگیری از ریزش سیب گلدن دلیشیز

علی دادار^۱ مصطفی مصطفوی^۲، علیرضا طلایی^۳، احمد خلیقی^۴ و الیاس نیستانی^۲

۱- دانشجوی دکتری باغبانی واحد علوم تحقیقات تهران - کارشناس مدیریت جهادکشاورزی شیروان

۲- استاد پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

۳- اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران. ۴- تحقیقات کشاورزی شمال خراسان

این آزمایش به منظور بررسی اثر جنین و مواد غذایی (N,P,K) در جلوگیری از ریزش سیب گلدن دلیشیز در شیروان در دهستان سیفکانلو انجام شد. طرح آماری مورد استفاده فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار و دو فاکتور بود (فاکتور A شامل a_1 = مرحله اول ریزش a_2 = مرحله دوم ریزش یا ریزش در خرداد ماه a_3 = مرحله سوم ریزش یا دو هفته قبل از برداشت. فاکتور B شامل b_1 = میوه‌های سالم b_2 = میوه‌های ریزش کرده. موارد اندازه‌گیری شده عبارتند از ۱- تلقیح ۲- ازت ۳- فسفر ۴- پتاس. ریزش میوه در مرحله اول بلافاصله بعد از ریختن گلبه‌ها شروع شده و به مدت سه هفته ادامه پیدا کرد. در این مرحله میوه‌هایی ریزش کردند که تعداد دانه‌ها کمتر از دو عدد بودند. و یا اینکه عمل تلقیح در آنها به طور ناقص انجام گرفته بود. سیب‌هایی که دارای ۵ تا ۷ بذر بودند کمترین ریزش را داشتند و وزن بیشتری در مقایسه با سیب‌های دیگر برخوردار بودند. سیب‌های ریزش کرده در مقایسه با میوه‌های

۶۲ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

باقیمانده از نظر ازت دارای اختلاف بسیار معنی داری بودند. از نظر فسفر و پتاس تفاوت معنی داری مشاهده نشد.

واژه کلیدی: سبب گلدن دلشیز، ریزش، جتین و مواد غذایی