

عنوان مقاله:

غربالگری تحمل ارقام آلو نسبت به شب پره آلو (Treitschke) (*Grapholita funebrana*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 54، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مسعود لطیفیان - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، کرج، ایران،

محی الدین پیرخضری - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، کرج، ایران،

راضیه قائمی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، کرج، ایران،

خلاصه مقاله:

پروانه میوه آلو *Grapholita funebrana* از مهم ترین آفات آلو (*Prunus domestica*) می باشد. این تحقیق طی سال های ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱ برای غربالگری ۲۶ رقم و ژنوتیپ امید بخش آلو از نظر شاخص تحمل تغذیه لارو شب پره آلو انجام شد. درصد آلودگی و تراکم جمعیت لارو آفت در دوره فعالیت آن یعنی در اواسط اردیبهشت ماه آغاز و تا اواخر مهر ماه به فاصله هر ده روز یکبار محاسبه شد. سپس شاخص حساسیت به تنش زیستی محاسبه شد. از مدل های سری زمانی برای بررسی همبستگی بین درصد آسیب و تراکم جمعیت لارو و از روش تحلیل خوشه برای تفکیک ارقام و ژنوتیپ ها بر اساس شاخص تحمل استفاده شد. درجه تاثیر صفات مختلف میوه بر میزان تحمل با محاسبه ضریب همبستگی اسپیرمن بررسی شد. نتایج نشان داد که حداکثر شاخص لارو - روز موثر در سال های مطالعه در اواخر تیر تا اوایل مرداد ماه بوده است. مقادیر ضریب همبستگی تقاطعی در ارقام گالو و سوسومی به ترتیب دارای حداکثر و حداقل مقادیر بود. در نهایت ژرمپلاسم های کوئین روزا و آنجلو حساس ترین و ژرمپلاسم های قمی، غلامان، فریار، جی-بلک، زوجلو، گالو، جی-۱۰۰، جی ۹۸، جی ۹۹، مورتینی، بلک امبر و کرمانشاه متحمل ترین نسبت به شب پره آلو بودند. صفات مساحت سطح میوه، شاخص کروی بودن، قطر متوسط مهندسی میوه، شاخص اندازه میوه، طول و عرض میوه دارای همبستگی مثبت و معنی داری با شاخص های تحمل بودند. نتایج این پژوهش بخشی از برنامه اصلاح ارقام آلو جهت توسعه کشت این محصول در کشور می باشد.

کلمات کلیدی:

لارو، آسیب، تنش زیستی، دفاع گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1931257>

