

بررسی اثر پوشش دهی خوشه موز بر عملکرد میوه در بلوچستان

مجیدامانی

عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

به منظور بررسی اثر پوشش خوشه‌ها بر عملکرد میوه موز جهت دستیابی به حداکثر محصول، پژوهشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۲ تیمار و ۴ تکرار در طی سالهای ۸۴-۱۳۸۲ بر روی رقم والرئ در منطقه چابهار انجام گرفت. پوشش مورد استفاده نایلون شفاف به ابعاد 100×75 سانتیمتر بود و هر تکرار شامل ۲۰ خوشه موز با پوشش و ۲۰ خوشه بدون پوشش که در مجموع ۱۶۰ اصله موز بارور انتخاب گردید. کلیه یادداشت برداریها و عملیات به زراعی مورد نیاز در طول فصل رشد تا برداشت به طور یکسان برای تیمارها اعمال شد. نتایج تجزیه و تحلیل آماری و آزمون میانگین‌ها نشان داد که فاکتور پوشش نایلونی تأثیر معنی‌داری در سطح ۱ درصد بر عملکرد و کاهش خسارت آفات و بیماریها دارد. عملکرد در تیمار استفاده از پوشش در مقایسه با تیمار شاهد افزایش داشته، درصد و شدت آلودگی آفات و بیماریهای آن نیز کمتر بود. متوسط وزن خوشه در تیمار با پوشش نایلونی $20/1$ کیلوگرم و شاهد $18/5$ کیلوگرم بود. تعداد پنجه در هر دو تیمار ۸ عدد و تعداد میوه در هر خوشه ۶۰ عدد شمارش گردید. متوسط وزن پنجه‌ها در تیمار با پوشش نایلونی به ترتیب در پنجه بالایی، میانی و پایینی $8/2$ ، $6/5$ ، $5/4$ کیلوگرم و در تیمار شاهد $7/6$ ، $6/1$ و $4/8$ کیلوگرم اندازه‌گیری شد. میزان عملکرد در تیمار با پوشش نایلونی حدود ۴ تن در هکتار نسبت به شاهد افزایش نشان داد. اثر پوشش نایلونی روی صفاتی چون وزن، طول و قطر میوه در سطح ۱ درصد معنی‌دار گردید. در نتیجه تیمار پوشش نایلونی در مرحله سفت شدن میوه موجب افزایش عملکرد، بهبود کیفیت، ماندگاری و بازاریابی میوه می‌گردد و به منظور بهبود خواص کمی و کیفی میوه و کاهش خسارت آفات و بیماریها در موز رقم والرئ قابل توصیه است.