

تأثیر تغذیه متعادل بر شاخصهای رشد رویشی، عملکرد و کیفیت میوه

بادام رقم مامایی

کیانی، شهرام، محمد جعفر ملکوتی و کاظم ارزانی

به ترتیب عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول و اساتید دانشکده
کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

به منظور مطالعه تأثیر تغذیه متعادل بر شاخص‌های رشد رویشی، کاهش ریزش میوه،
افزایش عملکرد و بهبود کیفی میوه بادام (*Prunus amygdalus*) آزمایشی در سال زراعی

۷۹-۱۳۷۸ در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با شش تیمار و چهار تکرار بر روی درختان بادام ۱۰ ساله رقم مامایی در بادامستان مؤسسه خیریه امامیه شهر کرد اجرا شد. تیمارهای این تحقیق عبارت بودند از: T_1 مصرف کودهای شیمیایی توام با کود حیوانی بر اساس عرف باغدار به صورت پخش سطحی در سایه‌انداز درخت (شاهد)، T_2 مصرف کودهای شیمیایی بر اساس توصیه مؤسسه تحقیقات خاک و آب و کود حیوانی به صورت چالکود، T_3 تیمار دوم + محلول‌پاشی پاییزه اوره، اسید بوریک و سولفات روی، T_4 تیمار سوم + محلول‌پاشی بهاره اوره، اسید بوریک و سولفات روی، T_5 تیمار دوم + دوبار محلول‌پاشی با کود کامل مایع، T_6 تیمار دوم + محلول‌پاشی پاییزه و بهاره اوره، اسید بوریک و سولفات روی + دوباره محلول‌پاشی با کود کامل مایع.

نتایج نشان داد که شاخصهای رشد رویشی شامل میانگین سطح برگ، طول سرشاخه‌های فصل رشد جاری و میزان کلروفیل برگ به طور معنی‌داری در سطح یک درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به تیمار شاهد افزایش یافتند. همچنین اگر چه تفاوت معنی‌داری بین تیمارهای مختلف به غیر از تیمار سوم بر روی ریزش ۳۰ روز بعد از تمام گل مشاهده نگردید، اما ریزش ۴۵ روز بعد از تمام گل که عامل مهمی در کاهش عملکرد درختان بادام در منطقه به شمار می‌رود، به طور معنی‌داری در سطح یک درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به شاهد کاهش یافت. عملکرد بادام نیز به طور معنی‌دار در سطح پنج درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به تیمار شاهد افزایش یافت به طوری که حداکثر و حداقل عملکرد به ترتیب در تیمارهای T_6 و T_1 با ۵/۸۶۰ و ۲/۲۶۰ کیلوگرم بادام به ازای هر درخت به دست آمد. نتایج حاصله نشان دهنده افزایش معنی‌دار خصوصیات کیفی میوه بادام اعم از اندازه میوه و مغز، وزن ۱۰۰ عدد میوه، وزن ۱۰۰ عدد مغز، درصد مغز و درصد پروتئین در تیمارهای چالکود شده نسبت به شاهد بود.