

## تأثیر تغذیه متعادل بر کاهش ریزش میوه بادام رقم مامایی در استان چهارمحال و بختیاری

کیانی، شهرام، محمد جعفر ملکوتی و کاظم ارزانی

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

ریزش شدید میوه‌های جوان بادام (*Prunus amygdalus*) به عنوان یکی از معضلات عمده تولید این محصول در استان چهارمحال و بختیاری مطرح بوده که باعث کاهش شدید عملکرد در واحد سطح این استان شده است.

به منظور مطالعه تأثیر تغذیه متعادل در جلوگیری از ریزش میوه و افزایش عملکرد 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 شهرکرد اجرا شد. تیمارهای این تحقیق عبارت بودند از: T<sub>1</sub> مصرف کودهای شیمیایی توأم با کود حیوانی بر اساس عرف باغدار به صورت پخش سطحی در سایه‌انداز درخت (شاهد)، T<sub>2</sub> مصرف کودهای شیمیایی بر اساس توصیه مؤسسه تحقیقات خاک و آب و کود حیوانی به صورت چالکود، T<sub>3</sub> تیمار دوم + محلول پاشی پاییزه اوره، اسید بوریک و سولفات روی، T<sub>4</sub> تیمار سوم + محلول پاشی بهاره اوره، اسید بوریک و سولفات روی، T<sub>5</sub> تیمار دوم + دوبار محلول پاشی با کود کامل مایع، T<sub>6</sub> تیمار دوم + محلول پاشی پاییزه و بهاره اوره، اسید بوریک و سولفات روی + دوبار محلول پاشی با کود کامل مایع.

نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد درصد نهایی تشکیل میوه بطور معنی‌داری در سطح پنج درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به تیمار شاهد افزایش یافت. بالاترین درصد نهایی تشکیل میوه در تیمار پنجم با ۲۴ درصد و کمترین آن در تیمار اول با ۱۲ درصد مشاهده گردید. همچنین اگرچه تفاوت معنی‌داری بین تیمارهای مختلف به غیر از تیمار سوم بر روی ریزش ۲۰ 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، بطور معنی‌داری در سطح یک درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به شاهد کاهش یافت. عملکرد بادام نیز بطور معنی‌دار در سطح پنج درصد در تیمارهای چالکود شده نسبت به تیمار شاهد افزایش یافت

بطوری که حداکثر و حداقل عملکرد به ترتیب در تیمارهای  $T_1$  و  $T_6$  با ۵/۸۶۰ و ۲/۲۶۰ کیلوگرم بادام به ازای هر درخت به دست آمد.