

## اثرات مصرف بهینه کود بر عملکرد و برخی خواص انباری سیب

عزیز مجیدی، محمد جعفر ملکوتی

دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

به منظور بررسی اثرات مصرف بهینه کود بر عملکرد و برخی خصوصیات کیفی سیب در سردخانه، این طرح از سال ۱۳۷۹ با انجام بررسی اجمالی وضعیت تغذیه ای باغات آذربایجان غربی شروع و در سال ۱۳۸۰ به تعداد پنج باغ انتخاب گردید. طرح آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی در پنج تکرار بود. تیمار شامل شاهد (عرف باغدار) و مصرف بهینه کود بر اساس نتایج آزمون خاک و تجزیه گیاه بود. نتایج تجزیه و تحلیل آماری طرح نشان داد اثر تیمارها بر میزان کلروفیل برگ در سطح پنج درصد معنی دار بود ( $\alpha = 0/05$ ) به طوریکه در تیمار مصرف بهینه کود نسبت به شاهد میزان کلروفیل برگ ده درصد بیشتر بود. اثر تیمارها بر میزان پروتئین میوه در سطح پنج درصد معنی دار بوده و در تیمار مصرف بهینه کود در کلاس اول قرار گرفت. غلظت عناصر ازت ( $\alpha = 0/01$ )، روی و مس ( $\alpha = 0/05$ ) در میوه سیب در مدت نگه داری نمونه ها در سردخانه کاهش یافتند. pH میوه نیز در طول مدت منکوره در نمونه ها تغییرات محسوسی نشان داد. میزان سفتی میوه با افزایش مدت نگه داری در سردخانه در هر دو تیمار کاهش یافت ( $\alpha = 0/01$ ).