

## تأثیر زمان برداشت بر کیفیت مغز گردوی ارقام انتخابی ارومیه

جواد حکیمی رضایی و ناهید طباطبایی

مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، ارومیه

در این مطالعه تأثیر پنج تاریخ برداشت (۱۶ شهریور، ۲۳ شهریور، ۳۱ شهریور، ۷ مهر و ۱۵ مهر) بر کیفیت مغز گردوی ارقام انتخابی، مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کهرئیز ارومیه بر روی درختان گردوی ۱۲ ساله انجام شد.

در این بررسی مقایسه‌های دو به دو با استفاده از روابط رگرسیونی به انجام رسید. صفات مورد بررسی عبارت بودند از: تغییرات وزن مغز گردو، تغییرات پروتئین، چربی (روغن) و رطوبت.

نتایج نشان می‌دهد که وزن مغز گردو در تاریخ برداشت اول در گروه ۱ و بقیه برداشتها در گروه بعدی قرار گرفته‌اند. این کاهش وزن به دلیل کاهش رطوبت بوده است.

در طی برداشتهای مختلف میزان پروتئین کاهش نشان داد. در تاریخ برداشت اول، میانگین پروتئین ۱۶/۵۶٪ و در تاریخ برداشت پنجم حدود ۱۱/۷٪ بود. تمام زمانهای برداشت از نظر میزان پروتئین با یکدیگر اختلاف معنی دار داشتند. روغن نوسانات زیادی نداشت ولی اندکی کاهش یافت، به طوری که میزان روغن در برداشت اول ۴۱/۲۳٪ و در برداشت پنجم ۳۱/۶۰٪ بود. البته از این نظر تاریخ برداشتهای اول، دوم، سوم و چهارم اختلاف معنی داری نداشتند، ولی با برداشت پنجم اختلاف معنی دار داشتند. رطوبت بسیار متغیر بود و هر تاریخ برداشت با تاریخ برداشت بعدی اختلاف معنی داری نشان می‌داد. به طوریکه میزان رطوبت در برداشت نوبت اول ۴۱/۳۳٪ و در برداشت نوبت پنجم ۷/۳٪ بود.