

بررسی و شناسایی چند رقم زیتون از میان توده‌های زیتون گرگان با استفاده از روش ایزوزایم اشرف نانکلی، دکتر اسلام مجیدی و دکتر وازگین گریگوریان

در این مطالعه نمونه‌های گرده و برگ از منطقه گرگان جمع آوری شدند. سیستم‌های SDS-PAGE و PAGE برای پروتئین و ۷ آنزیم، CAT, MDH, ACP, ADH, PX, SOD, EST استفاده شد.

مقایسه طیف نواریندی پروتئین‌های محلول برگ و دانه گرده نشان داد که پروتئین‌های برگ بعلت وجود پلی فنل‌ها از ثبات کمتری برخوردار بوده و در رنگ‌آمیزی با کوماسی بلو وضوح کمتری را نشان دادند.

در بررسی آنزیم‌ها، سه آنزیم EST و MDH و ADH پلی مورفیسم نشان دادند و آنزیم‌های PX و ACP بدون فعالیت و آنزیم‌های CAT و SOD اگر چه فعال بودند ولی پلی مورفیسمی را نشان ندادند.

تجزیه کلاستر بطور جداگانه برای پروتئین‌های محلول و آنزیم‌ها انجام گرفت و نتایج نشان داد که بین شاهد و رقم G2 خویشاوندی نزدیک وجود دارد و ارقام M1, M2 در گروه دوم و ارقام H3, I2 در گروه سوم قرار گرفتند.