

# خلاصه مقالات

## چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران

۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۸۴ - دانشگاه فردوسی مشهد

انجمن علوم باغبانی ایران

دانشگاه فردوسی مشهد (دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی)

معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی



با همکاری :

دانشگاه تهران (تطب علمی باغبانی)

سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

کتابخانه منطقه‌ای علوم و تکنولوژی

پژوهشکده باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

سازمان حفاظت محیط زیست استان خراسان رضوی

جزیره اسلامی، شبستر، تسوج، جلفا و ارسباران در استان آذربایجان شرقی نمونه برداری گردید. صفات قطر برابر سینه، طول تنه، تفاوت به آفات و امراض، تیپ درخت، باردهی جانبی، وزن دانه، طول دانه، عرض دانه، قطر دانه، شاخص کرویت، فرم دانه، پر بودن دانه، رنگ پوسته، سطح پوسته، استحکام پوسته، ضخامت پوسته، سهولت جدا کردن مغز از پوسته، وزن مغز، درصد مغز، تعداد رگه های مغز، ضخامت تیغه میانی، رنگ مغز، چاقی و درشتی مغز، درصد مغز چروکیده بررسی گردید. برای پیدا کردن ارتباط بین عملکرد و سایر صفات به لحاظ وجود رابطه چند هم خطی بین صفات، رگرسیون ریبج صعودی انجام گرفت. با در نظر گرفتن وزن دانه بعنوان تابع صفات قطر دانه، عرض دانه، طول دانه، ضخامت پوسته، استحکام پوسته، درصد مغز چروکیده، پر بودن دانه، سهولت جدا کردن مغز از پوسته وارد مدل گردید. در حالتی که مغز بعنوان صفت تابع منظور شد قطر دانه، طول دانه، پر بودن دانه، سهولت جدا کردن پوسته، درصد مغز چروکیده، ضخامت پوسته، چاقی و درشتی مغز در مدل وارد گردید. تجزیه کلاستر بر اساس کل صفات و روش UPGMA نشان داد که جمعیت‌ها با شرایط اقلیمی و جغرافیایی تا حدودی الگو پذیری دارند.

لغات کلیدی: تنوع ژنتیکی، ریبج رگرسیون، تجزیه کلاستر، گردوی ایرانی (*Juglans regia L.*)

## مقایسه چند نوع محیط کشت در پرورش توت فرنگی گلخانه‌ای به روش هیدروپونیک

خلیل انصاری

استادیار گروه باغبانی، دانشگاه آزاد واحد ساوه

توت فرنگی یکی از محصولات باارزش باغبانی است که به لحاظ زودرسی و سهولت پرورش آن می‌تواند منبع درآمد مناسبی برای پرورش دهندگان فراهم نماید. در شهرستان ساوه که شوری آب و خاک از محدودیت‌های پرورش این گیاه می‌باشند، کشت توت فرنگی به روش هیدروپونیک (بدون خاک) می‌تواند تا حدودی گره گشا باشد. در این آزمایش دو رقم از توت فرنگی بنام آلیسو و زنو بطور جداگانه در هفت نوع محیط کشت شامل پیت، پرلیت، پامیس و ماسه و مخلوط‌های متفاوت از آنان کشت شده و بعد از حدود دو ماه میوه‌ها برداشت و توزین گردیدند. این طرح در قالب طرح کرت‌های تصادفی با دو فاکتور شامل فاکتور رقم و فاکتور محیط کشت انجام شد. بعد از تشکیل جدول تجزیه واریانس ملاحظه شد که ۷ نوع محیط کشت، تفاوت معنی داری از لحاظ اثر بر عملکرد این دو رقم توت فرنگی دارد بطوری که رقم فرنسو در محیط کشت پیت باضافه پامیس بالاترین عملکرد را از خود نشان داد.

واژه‌های کلیدی: محیط کشت، توت فرنگی، عملکرد

## بررسی و تحلیل کارایی فنی پسته کاران خراسان

علیرضا کرباسی<sup>۱</sup>، مرتضی اشرفی<sup>۲</sup> و امیر مسعود ضیائی<sup>۲</sup>

۱- استان سیستان و بلوچستان-زابل-دانشگاه زابل-مدیریت تحصیلات تکمیلی و امور پژوهشی

۲- استان خراسان-کاشمر-مدیریت جهاد کشاورزی-اداره ترویج و مشارکت مردمی

روزه مصرف پسته به عنوان یک آجیل مطبوع و بسیار خوشمزه در کشورهای مرفه جهان مورد توجه است و واقع محصول پسته علاوه بر ارزش اقتصادی آن به خاطر ارزش غذایی و قابلیت انبارداری طولانی پس برداشت به عنوان یک محصول تجاری اهمیت خاصی پیدا کرده و از سوی دیگر پسته به عنوان یک محصول ارز آور جایگاه خاصی را در بین تولیدات کشاورزی کشور داراست و بخش عمده‌ای از ادوات غیر نفتی کشور را تشکیل می‌دهد.

این مطالعه کارایی فنی پسته کاران با استفاده از روش حداکثر درستنمایی و تخمین تابع تولید مرزی تادفی محاسبه و عوامل مؤثر بر آن نیز مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات از دو شهرستان کاشمر و سکن به روش آمارگیری خوشه‌ای از ۱۶۳ باغدار برای دو سال متوالی ۸۱ و ۸۰ جمع آوری شد. بچ نشان می‌دهد که متوسط کارایی فنی در دو شهرستان کاشمر و بردسکن به ترتیب در سال ۱۳۸۰، ۶۹ و ۵ درصد و در سال ۱۳۸۱، ۸۱ و ۵۳ درصد می‌باشد. در هر شهرستان بین کارایی فنی و عوامل اجتماعی سادی میزان مالکیت، شرکت در کلاسهای ترویجی و میزان سواد رابطه مستقیم و معنی داری وجود دارد و در مورد سن باغدار رابطه معکوس و معنی داری مشاهده شد.

## بررسی روابط رگرسیونی و تجزیه خوشه‌ای در جمعیت‌های گردو در استان آذربایجان شرقی

اکبر عبدی قاضی جهانی<sup>۱</sup>، محمد مقدم<sup>۲</sup>، احمد رزبان حقیقی<sup>۲</sup>، حسن مداح عارفی<sup>۳</sup>، اکبر برزگر قاضی<sup>۴</sup>

۱- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

۲- معاونت تحصیلات تکمیلی و استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

۳- کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

۴- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

به منظور پی بردن به روابط فی مابین وزن دانه و وزن مغز با سایر صفات مورفولوژیکی پایه، دانه و ۳۳۶ پایه بین جمعیت‌های بومی گردو در دو زیر ناحیه از مناطق مراغه، عجب شیر، آذرشهر، اسکو،