

## فرا ساختار دانه گرده هشت رقم از مرکبات موجود در کلکسیون مرکبات شمال ایران

اسد اسدی آبکنار، فرهاد رفعت، عنایت حیات بخش، حسین لسانی، یونس ابراهیمی

موسسه تحقیقات مرکبات کشور بخش اصلاح و تهیه نهال و بذر

به منظور بررسی و مقایسه شباهت ها و تفاوت های میکرو مورفولوژیک ارقام مرکبات موجود در ژرم پلاسما ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا، ویژگی های فرا ساختاری دانه گرده هشت رقم از مرکبات شمال ایران شامل لیمو شیرین، پرتقال محلی سیاورن، نارنگی محلی، لیمو ترش، لیمو خوشه ای، پرتقال خونی مورو، پرتقال فراست والنسیا و نارنگی دانسی توسط میکروسکوپ الکترونی اسکانینگ (SEM) مورد مطالعه قرار گرفت. در ارقام مطالعه شده تفاوت های قابل توجهی از نظر شکل، ابعاد و جزئیات سطح دانه گرده مشاهده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که دانه گرده لیمو شیرین و پرتقال خونی مورو به ترتیب بزرگترین و کوچکترین ابعاد را داشتند. الگوی سطح خارجی دانه گرده در پرتقال ها و نارنگی ها نقطه ای و در لیموها شبکه ای و تور مانند بود.