

بررسی درصد جوانه‌زنی دانه‌گرده نه رقم از مرکبات

یونس ابراهیمی^۱، بهروز گل‌عین^۲، علیرضا طلایی^۳

۱- مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور

۲- مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور

۳- دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی

در این مطالعه، درصد جوانه‌زنی دانه‌گرده نه رقم از مرکبات شامل نارنج، گریپ‌فروت دانکن، لیموشیرین، پرتقال سالوستیانا، نارنگی محلی، پرتقال هاملین، پرتقال محلی سیاورز، پرتقال مارس ارلی و دورگ طبیعی شل محله مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.

دانه‌های گرده پس از جمع‌آوری در سه تکرار (سه ظرف پتری کوچک) روی محیط غذایی بروییکر (آگار ۱٪، ساکارز ۱۵٪، اسیدبوریک ۰/۰۱٪، نیترات کلسیم ۰/۰۳٪، سولفات منیزیم ۰/۰۲٪ و نیترات پتاسیم ۰/۰۱٪) کشت و در دمای معمولی (۲۴ تا ۲۶ درجه سانتی‌گراد) قرار گرفتند و پس از ۲۴ ساعت با استفاده از فتوینوکولار تعداد دانه‌های گرده جوانه‌زده در ۳۰۰ عدد از هر رقم در ۳ تکرار شمارش و درصد جوانه‌زنی محاسبه گردید.

نتایج این آزمایش نشان داد که درصد جوانه‌زنی ارقام مذکور از ۱۱ الی ۲۵ درصد متغیر است و دیگر این که بیشترین و کمترین درصد جوانه‌زنی به ترتیب به دانه‌گرده نارنگی محلی و لیمو شیرین تعلق دارد.