

عنوان مقاله:

تأثیر تناوب باردهی برغلظت کربوهیدرات ها و رفتار جوانه ها در درختان نارنگی کینو

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال:1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

عباس میر سلیمانی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز، شیراز
علیرضا شهبسوار - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز
وحید روشن - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، شیراز

خلاصه مقاله:

وجود میوه زیاد روی درخت با بر هم زدن فیزیولوژی و از طریق جذب مواد و ترکیبات فتوسنتزی به سمت میوهها، کاهش جذب و انتقال برخی عناصر معدنی، تولید برخی هورمون های گیاهی درون بذرها و ممانعت از رشد رویشی درخت میتوانند باعث ایجاد تناوب باردهی در درخت شوند. با هدف بررسی تغییرات غلظت کربوهیدرات ها و وضعیت جوانه ها در درختان نارنگی کینو *Kinnow cv Blanco reticulata Citrus* آزمایشی به صورت فاکتوریل شامل دو فاکتور زمان نمونه برداری و وضعیت باردهی درخت ON یا OFF در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار طی شش ماه (مهر تا اسفند) انجام شد. جهت بررسی میزان باز شدن جوانه ها در هر یک از زمان های نمونه برداری تعداد ۱۲ عدد شاخه رشد سال جاری از هر تکرار تهیه شده بعد از حذف برگ ها و ضدعفونی کردن با محلول بنزین آدنین محلول پاشی شد. بعد از سه هفته تعداد کل جوانه ها، تعداد کل جوانه های باز شده، تعداد جوانه های رویشی و زایشی تعیین شدند. از نمونه های برگ و جوانه خشک شده و آسیاب شده برای اندازه گیری غلظت نشاسته و قندهای محلول استفاده شد. نتایج این پژوهش نشان داد که حضور میوه زیاد روی درختان ON باعث ممانعت از تشکیل جوانه های زایشی، کاهش باز شدن جوانه های رویشی و زایشی و در نتیجه کاهش رشد رویشی سال جاری و گلدهی سال بعد در این درختان می شود. نتایج این تحقیق نشان داد که وضعیت میوه دهی درخت، غلظت نشاسته برگ و گره، محتوای قندهای محلول و کربوهیدرات غیر ساختاری برگ درختان نارنگی را تحت تاثیر قرار میدهد

کلمات کلیدی:

باز شدن جوانه، سال آوری، نشاسته، مرکبات

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-BAGHBANI09-BAGHBANI09_150.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.