

عنوان مقاله:

انتخاب بهترین گرده دهنده برای زیتون رقم کرونایکی در استان گلستان

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

رقیه قریب زاده

خلاصه مقاله:

در استان گلستان، کشت زیتون رقم کرونایکی توسعه زیادی یافته است که از دلایل آن می توان به زودباردهی، سال آوری کم، مقاومت به ورتیسیلیوم، بالا بودن میزان روغن اشاره نمود. لذا جهت افزایش در تولید محصول و در نتیجه افزایش روغن استحصالشده، سعی گردید تا بهترین رقم گرده را جهت افشانی آن تعیین گردد. به همین جهت آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی نامتعادل شامل شش تیمار انجام گردید. شش تیمار آزمایشی شامل گرده افشانی گل های رقم کرونایکی با دانه گرده ارقام کرونایکی (خودگشنی)، ماری، والانولیا، میشن و گرده افشانی آزاد بودند. صفات اندازه گیری شده شامل درصد تشکیل میوه نهایی، ویژگی های فیزیکی میوه شامل وزن، طول، قطر، وزن هسته، وزن گوشت و درصد ماده خشک میوه، شاخص باروری و سازگاری درصد روغن بود. بر اساس مطالعه بیولوژی در رقم کرونایکی، میانگین گل دو جنسه (گل کامل)، ۹۰.۶ درصد و میانگین گل نر ۶.۴ درصد می باشد که اگر شرایط محیطی و گرده افشانی مهیا باشد محصول زیادی تولید می گردد. با توجه به نتایج بدست آمده از شاخص سازگاری، رقم بلیدی کاملاً سازگار، والانولیا شدیداً سازگار، میشن نسبتاً سازگار، ماری نسبتاً سازگار و کرونایکی سازگار بودند. نتایج نشان داد که بر اساس درصد میانگین نهایی تشکیل میوه، بهترین گرده دهنده بترتیب کرونایکی (۱۰.۸۲ درصد)، گرده افشانی آزاد (۹.۱۹ درصد)، ماری (۸.۱۵ درصد)، میشن (۴.۰۷ درصد)، والانولیا (۱.۱۴ درصد) و بلیدی (صفر) بودند. در نتیجه می توان گفت که کرونایکی رقم خود سازگاری است که می توان آن را بدون گرده دهنده نیز کشت نمود و محصول اقتصادی تولید نمود. همچنین بیشترین درصد میانگین روغن در ماده خشک بترتیب در تیمار گرده افشانی آزاد (۴۱.۱۲ درصد)، ماری (۳۹.۸ درصد)، میشن (۳۹.۷ درصد)، والانولیا (۳۷.۴ درصد) و کرونایکی (۳۵.۸ درصد) بدست آمد. بنابراین اگر هدف از کشت زیتون رقم کرونایکی تولید روغن باشد تیمار گرده افشانی آزاد نتیجه بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

زیتون، کرونایکی، گرده افشانی، سازگاری، درصد روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451833>

