

عنوان مقاله:

تاثیر دفعات کاربرد برگی کود اوره بر رشد و عملکرد کمی و کیفی پسته رقم کله قوچی

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نسرین قرایی - Vali-e-Asr University of Rafsanjan

محمد حسین شمشیری - Vali-e-Asr University of Rafsanjan

محمد رضا دهقانی - Vali-e-Asr University of Rafsanjan

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، تاثیر دفعات کاربرد برگی کود اوره ۵/۰ درصد در سه مرحله مختلف رشد میوه (شامل آغاز رشد جنین، رشد سریع جنین و در طول ریزش جوانه با فواصل حدود دو هفته) بر شاخص های رشدی و عملکرد میوه درختان پسته بررسی شد. بدین منظور در سال ۱۳۹۵ در مجموع ۲۰ درخت کله قوچی از باغ تحقیقاتی دانشگاه ولی عصر رفسنجان انتخاب شدند. بر اساس نتایج خصوصیات رشدی نظیر طول شاخه فصل جاری، تعداد برگ و فاصله میانگره با افزایش دفعات محلول پاشی افزایش یافت. تیمار سه بار محلول پاشی اوره سبب کاهش ۶۲ درصدی ریزش جوانه های گل و افزایش ۶۵ درصدی غلظت نیتروژن برگ نسبت به درختان شاهد شد. همچنین شاخص درخشندگی پوست نرم میوه، وزن خوشه، وزن میوه و رطوبت میوه با افزایش دفعات کاربرد اوره افزایش پیدا کرد، درحالی که میزان سفتی و انس میوه با کاربرد اوره کاهش یافت. با توجه به نتایج این تحقیق کاربرد سه نوبت کود اوره از آغاز مرحله سوم رشد خشک میوه با فواصل زمانی حدود دو هفته می تواند علاوه بر تاثیر مثبت بر خصوصیات کمی و کیفی میوه، با کاهش ریزش جوانه های گل در سال آور سبب کاهش شدت سال آوری در پسته شود.

کلمات کلیدی:

Bud abscission, Fruit quality, Nitrogen, Pistachio ounce, Vegetative growth, انس پسته, رشد روبشی, ریزش جوانه, کیفیت میوه,

نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518226>

