

## عنوان مقاله:

تغییر در الگوی گلدهی و تولید میوه کامکوات ناگامی (*Fortunella margarita*) با استفاده از پاکلوبوترازول

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 17، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

فریبرز زارع نهندی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

نیلوفر محمدی سیلابی - کارشناس ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

گلدهی و تولید محصول در کامکوات ناگامی تا حدودی با دیگر مرکبات متفاوت است، زیرا بهطور معمول سه بار گلدهی در سال اتفاق میافتد که ممکن است به تولید محصولاتی با کیفیت متفاوت روی یک درخت منجر شود. با توجه به تاثیر مناسب پاکلوبوترازول در افزایش و تغییر رژیم گلدهی مرکبات، آزمایشی بهصورت گلدانی و با سه سطح پاکلوبوترازول (صفر، 1/0 و 5/0 گرم ماده موثره بهازای هر درخت) و شش تکرار بهصورت بلوکهای کامل تصادفی در گلخانه انجام گرفت. ویژگیهای فیزیکی میوه شامل طول، عرض، نسبت طول به عرض، جرم، جرم حجمی و خصوصیات کیفی میوه نظیر وزن خشک و تر، درصد مواد جامد محلول و اسیددیده بهازای هر تکرار ارزیابی شد. براساس نتایج، پاکلوبوترازول بهطور کارآمدی بر گلدهی و میوهبندی کامکوات ناگامی موثر بود. اثر تیمارهای پاکلوبوترازول بر طول رشد شاخسارها قبل و بعد از دوره گلدهی و بر تعداد شاخسارها پس از دوره گلدهی معنادار بود و به کاهش آنها منجر شد. همه تیمارهای پاکلوبوترازول به گلدهی زود هنگام (حدود 12 روز)، افزایش تعداد گلهای جست اول (حدود شش برابر) و دوم (حدود چهار برابر) و میوهبندی نهایی منجر شد. از لحاظ خصوصیات کیفی میوه، کاهش معناداری در مقادیر طول، نسبت قطر به طول و اسیددیده میوهها ملاحظه شد. بهطور کلی، پاکلوبوترازول یک تنظیم کننده رشد کارآمد برای استفاده در تولید میوه کامکوات ناگامی است که ضمن حفظ اکثر صفات مطلوب میوه، سبب افزایش عملکرد چشمگیری در این گیاه میشود.

## کلمات کلیدی:

تنظیم کننده های رشد، جیبرلین، عملکرد، گل انگیزی، مرکبات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682769>

