

## تأثیر محلول پاشی دورمکس، ولک و نیترات پتاسیم بر شکستن رکود جوانه‌های پسته (*Pistacic vera* L.) در مناطق نیمه گرمسیری

اصغری، هادی و مجید راحمی

بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

تاخیر در زمان شکستن رکود جوانه‌ها و کاهش شدید محصول پسته در اثر کمبود سرمای کافی، در طول زمستان به وجود می‌آید. پژوهش حاضر در باغی تجاری واقع در شهرستان ارزوئیه که در جنوب غربی استان کرمان قرار گرفته و دارای زمستان‌های معتدل و گرم می‌باشد، در سال‌های ۸۰ تا ۱۳۷۹ انجام گردید. تیمارهای مورد نظر، روی دو شاخه از هر تک درخت محلول پاشی شدند. تیمارهای دورمکس (صفر، ۱/۵ و ۳ درصد)، ولک (صفر، ۳/۵ و

۷ درصد) و نیترات پتاسیم (صفر، ۱/۵ و ۳) در سال اول و ترکیب غلظت‌های مختلف دورمکس و ولک، ولک و نیترات پتاسیم و ولک ۷ درصد در دو زمان محول‌پاشی، علاوه بر تیمارهای سال اول در دو نوبت ۴ و ۸ هفته قبل از زمان طبیعی شکستن رکود جوانه‌ها (نیمه دی و نیمه بهمن ماه) در سال دوم پژوهش، روی رقم پسته احمد آقایی اعمال شد.

تیمارهای دورمکس، ولک، ترکیبات دورمکس ولک و ولک نیترات پتاسیم باعث تسریع ۳۰ تا ۴۵ روز شکستن رکود جوانه‌ها و افزایش معنی‌دار شکستن رکود جوانه‌های گل و برگ، عملکرد، خندانی و کاهش میزان پوکی و تعداد در انس (۲۸ گرم) شدند. غلظت‌های بالاتر، زمان دوم محلول‌پاشی و ترکیب دورمکس و ولک اثرات بهتری داشته و بهترین تیمار دورمکس ۴ درصد + ولک ۷ درصد در زمان دوم محلول‌پاشی بود. تیمارهای نیترات پتاسیم (۱/۵ و ۳ درصد) باعث افزایش غیر معنی‌دار محصول، خندانی و کاهش پوکی گردید. بنابراین، در مناطقی که دارای زمستان‌های معتدل و گرمند و یا در بعضی سالها نیاز سرمایی جوانه‌ها به طور کامل برطرف نمی‌شود، استفاده از نتایج این پژوهش در باغات پسته توصیه می‌شود.