



## بررسی اثر کود بیولوژیک فسفات بارور-۲ بر عملکرد و اجزا عملکرد و شاخص‌های فیزیولوژیکی زیره سبز (*Cuminum Cyminum*) تحت تنش خشکی

شکوفه غلامی<sup>۱</sup>، مجید امینی دهقی<sup>۲</sup>، داریوش طالعی<sup>۲</sup>، خدیجه احمدی<sup>۴</sup>

HN10104810352

### چکیده

به منظور بررسی اثر کود بیولوژیک فسفات بارور-۲ بر عملکرد و اجزا عملکرد و شاخص‌های فیزیولوژیکی زیره سبز (*Cuminum Cyminum*) تحت تنش خشکی آزمایشی در سال ۹۱-۹۲ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد تهران انجام شد. این آزمایش بر پایه طرح فاکتوریل در قالب بلوک کامل تصادفی با ۲ تیمار و ۳ تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: فاکتور آبیاری در سه سطح (قطع آبیاری از مرحله سبز شدن، قطع آبیاری از مرحله گلدهی به بعد، قطع آبیاری از مرحله دانه بندی به بعد) به عنوان کرت اصلی و فاکتور کودی در دو سطح (تلقیح با کود بیولوژیک، بدون تلقیح) به عنوان کرت فرعی بودند. در پایان فصل رشد صفات وزن هزار دانه، وزن هکتولیترا، عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، درصد اسانس، عملکرد اسانس، اندازه گیری شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد، اثر کودهای بیولوژیک بر صفات وزن هزار دانه، وزن هکتولیترا و شاخص برداشت معنی دار شد. تنش خشکی هم برای صفات وزن هزار دانه و وزن هکتولیترا در سطح ۰/۰۱ و برای صفات عملکرد بیولوژیک و درصد اسانس در سطح ۰/۰۵ معنی دار شد. اثر متقابل تنش خشکی و کود بیولوژیک برای هیچ کدام از صفات اندازه گیری شده معنی دار نشد.

### کلمات کلیدی

زیره سبز، شاخص برداشت، قطع آبیاری، کود بیولوژیک، وزن هزار دانه

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد  
۲. دانشیار دانشکده علوم کشاورزی و مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد  
۳. استادیار مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد  
۴. دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد