

## بررسی تاثیر سطوح مختلف ازت و تراکم بوته در خواص کمی و کیفی لفل دلماه‌ای

دکتر جعفر محمدی<sup>۱</sup> دکتر عبدالکریم کاشی<sup>۲</sup>

۱- استاد یار گروه باغبانی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه زنجان

۲- استاد گروه باغبانی - دانشکده کشاورزی کرج - دانشگاه تهران

لفل دلماه‌ای یکی از سبزیجات مفید و با ارزش می‌باشد، که در سال‌های اخیر مصرف آن افزایش یافته است ضرورت دارد که در مورد کشت و پرورش آن بررسی‌هایی انجام گیرد. یکی از راههای افزایش عملکرد محصول، استفاده از کودهای ازته و کشت در فواصل مناسب می‌باشد. با توجه به اینکه تا بحال روی این محصول در کشور، تحقیقی صورت نگرفته است، در طی دو سال، سطوح مختلف کود ازته صفر، ۸۰، ۱۶۰ و ۲۴۰ کیلوگرم با روش‌های دستپاش و خطی با تراکم‌های ۲۵، ۳۵ و ۵۰۰۰۰ بوته در هکتار در قالب طرح کرت‌های خرد شده مورد بررسی قرار گرفت و نتایج زیر حاصل شد:

- ۱- حداکثر محصول با دادن ۱۶۰ تا ۲۴۰ کیلوگرم ازت بدست آمد.
- ۲- عرضه کود ازته در یک مرحله (قبل از کاشت نشاء) نسبت به دادن آن در دو مرحله (قبل از کاشت و در مرحله تشکیل میوه) نتیجه بهتری داده است.
- ۳- با وجود اینکه روش کود پاشی در مقدار عملکرد اثر معنی داری نداشت، ولی روش پخش‌داری تاثیر بیشتری نسبت به روش نواری بوده است.
- ۴- با افزایش مقدار کود ازتی از مقدار ویتامین ث (درصد آن) میوه کاسته می‌شود.
- ۵- کود ازتی از سطح ۸۰ تا ۱۶۰ کیلوگرم در هکتار باعث زودرسی محصول فلفل شد.
- ۶- با افزایش مقدار بوته در واحد سطح (در فواصل ردیف ثابت) به مقدار عملکرد فلفل افزوده شد.
- ۷- در افزایش عملکرد فلفل فواصل ردیف و بوته هر دو موثر بوده و حداکثر محصول در فواصل ۷۵×۱۰۰ سانتی متر (۱۳۳۳۰۰ بوته در هکتار) بدست آمد.
- ۸- بین سطوح مختلف ازت و تراکم بوته اثر متقابل مشاهده شد.
- ۹- فواصل ردیف و بوته در زودرسی محصول موثر بوده و زودرس‌ترین محصول به بوته تراکم‌های ۵۰×۱۰ و ۷۵×۱۰ بوده است.
- ۱۰- با افزایش تعداد بوته در واحد سطح از میزان ویتامین "ث" میوه کاسته شد.