

بررسی تأثیر مقادیر مختلف کود ازته و منابع مختلف عناصر ریز مغذی بر روی عملکرد محصول پیاز رقم آذر شهر داود ارادتمند<sup>۱</sup>، حمید مهرپناه<sup>۲</sup>، تورج محمدی<sup>۳</sup>، کیوان شمس<sup>۴</sup>

۱ و ۲- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر.

۳- سازمان کشاورزی استان تهران

۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

برای بررسی تأثیر عناصر ریز مغذی بر روی جذب ازت و نیز تأثیر آنها بر روی عملکرد پیاز، آزمایشی در سال زراعی ۷۸-۱۳۷۷ در منطقه هرسین از توابع استان کرمانشاه انجام شد. در این آزمایش ۶ سطح کود ازته ۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۰۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار؛ ۴ سطح منابع مختلف کود میکرو شامل تیمار شاهد (عدم مصرف کود میکرو) تیمار تک میکرو شامل عناصر (مس، روی منگنز)، تیمار کود کامل میکرو معدنی و تیمار کود کامل میکرو فوسامکو (مایع). در غالب آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار به مرحله اجرا در آمد. در این آزمایش عملکرد غده و وزن هر غده مورد محاسبه قرار گرفت. مصرف کود ریز مغذی تأثیر معناداری بر روی عملکرد غده داشت در این میان تأثیر کود ریز مغذی تک میکرو و کود میکرو کامل در یک سطح می باشد ولی مصرف آنها اثر معناداری نسبت به شاهد داشت همچنین کود میکرو کامل فوسامکو بالاترین میزان عملکرد غده را نسبت به سایر تیمارهای ریز مغذی داشت و محصول از لحاظ کمیت و کیفیت نسبت به بقیه تیمارها برتری نشان داد.

با افزایش سطح ازت شاخص سطح برگ، تجمع ماده خشک و وزن غده در بوته بطور معناداری افزایش یافت در این میان مصرف ۲۰۰ کیلوگرم ازت خالص با ۱۰۸/۵۶۸ مگاگرم در هکتار بالاترین میزان عملکرد غده در واحد سطح را به خود اختصاص داد. ولی مصرف ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار ازت خالص با مصرف ۲۰۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار تفاوت معناداری نداشت بنابراین می توان مصرف ۱۵۰ کیلوگرم ازت خالص در هکتار را توصیه نمود.