

## بررسی اثرات زمان مصرف کود اوره در کاهش سمیت حاصل از تجمع نیترات در غده های سیب زمینی

نادیا بهره مند، ناصر عالم زاده انصاری

گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز

به منظور بررسی اثرات زمان مصرف ازت در کاهش سمیت حاصل از تجمع نیترات در غده های سیب زمینی آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز صورت گرفت. آزمایش به صورت کرت‌های یکبار خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی و با ۳ تکرار انجام شد. زمان مصرف ازت بعنوان فاکتور اصلی با سه سطح (یک دوم زمان کاشت + یک دوم زمان سبز شدن =  $T_1$  - یک دوم زمان سبز شدن + یک دوم زمان کاشت =  $T_2$  - یک دوم زمان کاشت + یک دوم زمان گلدهی =  $T_3$ ) و رقم بعنوان فاکتور فرعی با سه سطح ( آریندا - آگریا و سانته ) مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد زمان مصرف ازت بر تجمع نیترات اثر معنی داری داشت بگونه ای که کمترین تجمع نیترات در سطح اول و بیشترین در سطح دوم مشاهده گردید. ارقام تفاوت معنی داری نشان دادند. رقم آریندا کمترین نیترات (۴۹/۵ میلی‌گرم در کیلوگرم) را بخود اختصاص داد. واکنش ارقام به زمان مصرف ازت متفاوت بود. کمترین و بیشترین تجمع نیترات (به ترتیب ۴۷/۴ و ۵۴/۷ میلی گرم در کیلوگرم) در بین ارقام مربوط به رقم آریندا در سطح اول و رقم آگریا در سطح دوم زمان مصرف ازت بود.