

تعیین زمان و میزان مصرف کود ازته در لیموشیرین با روش آبیاری قطره ای

حمید رستگار

ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم، جهرم

به منظور تعیین مناسبترین زمان و میزان مصرف کود ازته در لیموشیرین با روش آبیاری قطره‌ای آزمایشی در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی و با سه سطح ازت $N_1=50$ ، $N_2=100$ ، $N_3=150$ (کیلوگرم ازت خالص در هکتار) به صورت سولفات آمونیم و سه زمان مصرف کود: T_1 -اول فروردین تا آخر خرداد ماه T_2 - ماههای فروردین، خرداد و شهریور و T_3 - از اول فروردین ماه لغایت شهریور انجام شد. آزمایش دارای ۴ تکرار و هر واحد آزمایشی شامل ۴ درخت بود و جمعاً ۱۴۴ اصله لیموشیرین محلی ۱۵ ساله از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۱ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم به مرحله اجرا در آمد. نتایج حاصله به شرح زیر بود:

۱- اثر ازت در سطح ۱٪ معنی دار است و نشان می دهد که N_2 با حدود ۴۶/۵ تن تولید در هکتار بالاترین عملکرد را دارد. مقایسه میانگینها با استفاده از آزمون دانکن نشان می دهد که N_2 در گروه اول و N_1 در گروه دوم قرار می گیرد و N_3 با N_2 و N_1 تفاوت معنی داری ندارد.

۲- از نظر اثر زمان مصرف، T_1 و T_2 بالاترین و T_3 پایینترین عملکرد را داشته اند و بین تیمار T_1 و T_2 اختلاف معنی داری مشاهده گردید.

۳- اثر متقابل ازت و زمان مصرف نیز از نظر آماری به طور کلی معنی دار نیست ولی بهترین عملکرد از تیمارهای T_2 با سطح ازت N_2 به دست آمد.

۴- اثر سال در سطح یک درصد معنی دار است که این معنی دار بودن با توجه به سال آوری در مرکبات طبیعی است.

۵- افزایش ازت از سطح N_1 تا N_3 ، میزان پوست و تفاله، ضخامت پوست، میزان کل مواد قندی را افزایش و برعکس میزان عصاره و اسید اسکوربیک را کاهش داد.

۶- تأثیر زمان مصرف نشان داد که ضخامت پوست و وزن یک عدد میوه از تیمار T_1 به T_3 افزایش و میزان T.S.S کاهش پیدا کرده است.