

تعیین میزان و زمان مناسب مصرف کودازته در زراعت چغندر قند اکبر همتی^۱

به منظور کاهش مصرف کودهای ازته از طریق تصحیح زمان مصرف آن بدون آنکه افت عملکرد بوجود آید، آزمایشی در سال ۱۳۷۵ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید اجرا گردید. آزمایش بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح مربع لاتین شامل ۳۶ تیمار و در سه تکرار انجام شد. سه تیمار زمان مصرف کود ازته (D) از منبع کود اوره در کرت‌های اصلی و چهار تیمار مقادیر کود اوره (n) در کرت‌های فرعی قرار گرفته است. خاک مزرعه دارای بافت لوم رسی بدون شوری و اندکی قلیایی، مواد آلی ناچیز و میزان فسفر آن کمتر از حد بحرانی بوده است. اختلاف بین تیمارها در سطح ۵٪ بر روی عملکرد معنی دار شده بطوری که با افزایش مصرف ازت عملکرد نیز بیشتر شده است. تقسیم مصرف ازت در سه مرحله نیز اثر مثبت بر روی افزایش عملکرد ایجاد نموده است. همچنین مصرف ازت در سه مرحله منجر به افزایش درصد قند شده ولی با افزایش میزان مصرف ازت درصد قند کاهش یافته بطوریکه با مصرف ۱۸۰ کیلوگرم ازت خالص حداکثر درصد قند (۲۲/۱۳٪) حاصل شده است.

^۱ عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی فارس، اقلید