

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف خاک ورزی و استفاده از آب مغناطیس بر عملکردخيار گلخانه ای در شمال خوزستان

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امین رضا جمشیدی - اعضاء هیات علمی مهندسی کشاورزی و باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد ا

محمدامین اسودار - دانشیار گروه مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

عین اله حسامی - اعضاء هیات علمی مهندسی کشاورزی و باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد ا

خلاصه مقاله:

یکی از محصولات که از مزارع کشاورزی به تدریج به گلخانه های بزرگ انتقال یافته و میزان عملکرد آن از 15 تن تا 700 تن در هکتار افزایش یافته است، خیار یا اصطلاحاً خیار درختی می باشد. از فاکتورهای مهم عملکرد محصول در گلخانه، آماده سازی زمین می باشد که نه تنها در تشدید تجزیه و تحلیل مواد شیمیایی خاک موثر است بلکه مستقیماً در تعادل مواد قلیایی و مواد آلی اثر گذار می باشد، به صورتی که اگر مقدار EC خاک بین 4-3 میلی موس بر سانتی متر باشد 10-35 درصد و 4-6 میلی موس بر سانتی متر 35-50 درصد کاهش محصول را در بر دارد. خاک به عنوان جایگاه استقرار گیاه نقش بسیار مهمی دارد و شوری آن سبب بوجود آمدن مشکلات اساسی است. آب مغناطیسی به علت توانایی زیاد در حل کردن نمک ها تا حدی مشکل شوری خاک را رفع می کند. بنابراین به منظور انتخاب روش مناسب خاک ورزی و نوع آب آبیاری جهت کاهش EC خاک، افزایش عملکرد و کاهش هزینه های اقتصادی، آزمایشی به صورت اسپلینت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 8 تیمار و 4 تکرار در گلخانه 1000 مترمربعی بر روی خیار درختی انجام شد. چهار روش خاک ورزی شامل گاواهن برگرداندار و روتیواتور یک بار روتیواتور دوبار روتیواتور و بدون خاک ورزی و دو نوع آب آبیاری (معمولی و مغناطیس) نشان داد که در همه تیمارها عملکرد خاک ورزی و آب مغناطیس بیشتر از آب معمولی محاسبه شد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100235>

