

بررسی اثر مکمل آبسار بر تغییرات آب مصرفی و تولید یونجه *Medicago sativa* (مطالعه موردی سرچند)

استاد راهنما: محمدرضا سعیدافخم شعرا | استاد مشاور: علیرضا صمدزاده | دانشجو: الهام امیری |

نوع نوشتار: پایان‌نامه

سال انتشار: 1392

عنوان نشر: کارشناسی ارشد

سازمان (ها): دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی -

چکیده تنش کمبود آب در گیاهان، یکی از مسائل عمده در کاهش عملکرد در کشاورزی به‌خصوص در مناطق گرمسیری، نیمه‌خشک و خشک جهان می‌باشد. آزمایشی به صورت کرت‌های خورده شد در قالب طرح بلوک‌های کاملاً تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی بیرجند اجرا شد. تیمار تنش آبی در چهار سطح که شامل: 1. شاهد (بدون تنش آبی) 2. تنش آبی 20 درصد 3. تنش آبی 30 درصد 4. تنش آبی 40 درصد در کرت‌های اصلی و افزودنی‌ها در سه سطح که شامل: 1. شاهد (بدون افزودنی‌ها) 2. فسفات آمونیوم 3. مکمل آبسار در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. صفات مورد مطالعه وزن تر، وزن خشک و ارتفاع یونجه بودند. نتایج آزمایش نشان داد بیشترین تاثیر تنش آبی بر عملکرد یونجه به ترتیب در تنش آبی 40 درصد، تنش آبی 30 درصد، تنش آبی 20 درصد، تنش آبی شاهد (بدون تنش آبی) مشاهده شد. تاثیر مکمل آبسار در تمام تنش‌های آبی افزایش عملکرد داشته و در تنش 40 درصد افزایش عملکرد از لحاظ آماری معنی‌دار نبود. اثر متقابل تنش آبی و عملکرد یونجه در سطح احتمال 5 درصد معنی‌دار گردید.

© کلیه حقوق این سایت متعلق به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران است