

بررسی اثر کم آبیاری و فواصل ردیف کاشت بر عملکرد و صفات زراعی ماش در منطقه جیرفتمعصومه گروهی^۱، احمد آئین^۲

۱- دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

۲- استادیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، جیرفت، ایران.

چکیده

این آزمایش به منظور ارزیابی اثرات کم آبیاری و فواصل ردیف کاشت بر تولید محصول و صفات زراعی گیاه ماش در منطقه جیرفت در مزرعه مرکز جهاد کشاورزی رضوان به صورت اسپلت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل اثر کم آبیاری به عنوان عامل اصلی شامل ۴ سطح: ۱- شاهد (آبیاری کامل) ۲- آبیاری یک در میان ثابت تا پایان فصل رشد ۳- آبیاری یک در میان ثابت تا شروع گلدهی و سپس آبیاری کامل تا پایان فصل رشد ۴- آبیاری کامل تا شروع گلدهی و سپس آبیاری یک در میان ثابت تا پایان فصل رشد و عامل فرعی شامل فواصل ردیف کاشت در دو سطح: ۱- فواصل نوار تیپ ها ۵۰ سانتی متر و کشت در دو طرف نوارها با فواصل ۲۵ سانتی متر ۲- فواصل نوار تیپ ها ۷۰ سانتی متر و کشت در دو طرف نوارها با فواصل ۳۵ سانتی متر، بودند. تجزیه واریانس داده ها نشان داد فاصله ردیف کاشت ۳۵ سانتی متر بیشترین عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت را به خود اختصاص داد. تیمار کم آبیاری یک در میان ثابت تا شروع گلدهی و سپس آبیاری کامل تا پایان فصل رشد، با تیمار شاهد از نظر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در یک گروه آماری قرار گرفتند و اختلاف معنی دار نداشتند. لذا با توجه به مصرف کمتر آب در تیمار آبیاری یک در میان ثابت تا شروع گلدهی و سپس آبیاری کامل تا پایان فصل رشد، بنابراین تیمار مذکور به همراه فاصله ردیف کاشت ۳۵ سانتی متر برای بهبود عملکرد گیاه ماش در منطقه جیرفت توصیه می شوند.

کلمات کلیدی: ماش، عملکرد، فواصل ردیف کاشت، کم آبیاری.