

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر تنش کم آبی بر صفات مورفولوژیکی و فنولوژیکی ارقام ماش

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر تنش کم آبی بر صفات فنولوژیکی ارقام ماش آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار در ایستگاه تحقیقاتی شیروان چرداول ایلام در سال 1387 اجرا گردید. فاکتورهای آزمایشی شامل رژیم آبیاری در پنج سطح (30 میلی متر)، (60 میلی متر)، (90 میلی متر)، (120 میلی متر)، (150 میلی متر) و (180 میلی متر) شامل پرتو (V1)، مهر (V2) و گوهر (V3) بودند. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها مشاهده گردید که محدودیت در آبیاری به طور چشم گیری طول دوره ی رشد، طول دوره ی رشد تا گل دهی و طول دوره ی غلاف دهی و تعداد برگ در بوته و تعداد شاخه در بوته ماش را تحت تاثیر قرار داده است. بررسی سطوح آبیاری مشخص نمود که در شرایط 30 میلی متر تبخیر (130) طول دوره ی رشد 81 روز (طولانی ترین دوره رشد تا گل دهی) و کمترین تعداد برگ در بوته حدود 96 بوده است. همچنین طول دوره ی غلاف دهی تحت تاثیر معنی دار محدودیت آبیاری قرار گرفته است و ارقام تفاوت بسیار معنی داری را نشان داده و رقم مهر با حدود 27 روز نسبت به دو رقم دیگر دوره ی بیشتری داشته در صورتی که دو رقم دیگر در این مورد مشابه بوده اند. اما اثرات متقابل معنی دار نبوده است. اما بررسی اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری و رقم نشان دهنده ی این است که در شرایط 130 با 31 شاخه و 1150 با حدود 12 شاخه به ترتیب حداکثر و حداقل تعداد را تولید نموده اند. روند ارقام در هر سطح آبیاری تقریباً یکسان بوده و به ترتیب گوهر، مهر و پرتو برتری داشته اند.

کلمات کلیدی:

ماش، تنش کم آبی، صفات مورفولوژیکی، صفات فیزیولوژیکی، ارقام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232255>

