

عنوان مقاله:

اثر تراکم بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه در ارقام ماش در شرایط اقلیمی خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 41، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

قدرت اله فتحی - استادگروه زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین ملاتانی اهواز

خلاصه مقاله:

تراکم گیاهی از طریق تغییر در رشد رویشی و بهره وری از عوامل محیطی بر اجزای عملکرد و عملکرد دانه ماش تاثیر میگذارد. این تغییرات در بهار سال زراعی 1385 در مزرعه پژوهشی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین واقع در ملاتانی، شمال شرقی اهواز، با طرح بلوکهای کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل با چهار تکرار بررسی گردید. فاکتور اول شامل چهار فاصله کاشت (10، 15، 20 و 25 سانتیمتر) و فاکتور دوم شامل سه رقم ماش (گوهر، VCA1973 و NM92) بود. نتایج نشان می دهد که بیشترین عملکرد دانه با تراکم 13.3 بوته در مترمربع و با فاصله بوته 15 سانتیمتر (3471 کیلوگرم در هکتار) برای رقم NM92 و کمترین عملکرد دانه با تراکم 20 بوته در مترمربع به فاصله 10 سانتیمتر (2115 کیلوگرم در هکتار) و برای رقم گوهر حاصل شد. از بین اجزای عملکرد، تعداد غلاف در مترمربع بیشتر از سایر اجزاء، افزایش عملکرد دانه را توجیه می کند. افزایش یا کاهش تراکم هر دو عامل محدود کننده ی عملکرد دانه ی ماش محسوب می شوند. افزایش تراکم باعث زیاد شدن رقابت بین گونه ای و کاهش تراکم سبب عدم دستیابی به پتانسیل گیاهی می شود. لذا انتخاب تراکم مناسب گیاهی (13.3 بوته در مترمربع) با توجه به رقم مناسب NM92 در شرایط مشابه با آزمایش حاضر می تواند مطلوب باشد.

کلمات کلیدی:

تراکم گیاهی، ارقام، ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704369>

