

عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر مختلف نیتروژن و تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین در کشت بهاره

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 10، شماره 35 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد حسنی فرد - هنرآموز هنرستان کشاورزی شهید باهنر شوشتر

سید عطاله سیادت - استاد

قدرت الله فتحی - استاد

خلیل عالمی سعید - استاد

محمدحسین دانشور - استاد

خلاصه مقاله:

آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار در دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان در اسفند ۱۳۸۸ انجام گرفت. نتایج نشان داد که تاثیر مقادیر نیتروژن بر همه صفات معنیدار گردید. بالاترین عملکرد های دانه و بلال سبز (به ترتیب با ۳۹۰/۶ و ۷۸۰/۲۴ تن در هکتار) و بیشترین درصد پروتئین دانه ۱۶/۱۴ با مصرف ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار بدست آمد. بالاترین تعداد ردیف دانه، تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، قطر و شاخص برداشت نیز با مصرف ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار به دست آمد. تاثیر تراکم بوته نیز بر همه صفات معنیدار گردید. بالاترین عملکرد های دانه و بلال سبز (به ترتیب با ۹۶۰/۵ و ۸۱۳/۲۴ تن در هکتار)، در تراکم ۸۵ هزار بوته در هکتار به دست آمد. در صورتی که بالاترین درصد پروتئین دانه (۱۸/۱۳) در تراکم ۵۵ هزار بوته در هکتار حاصل شد. برهمکنش مقادیر نیتروژن و تراکم بوته نیز بر عملکرد دانه و طول بلال معنیدار گردید و بالاترین عملکرد دانه (۴۶/۷۶۰) مربوط به برهمکنش ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن در تراکم ۸۵ هزار بوته بود. از برهمکنش ۲۰۰ کیلو نیتروژن و تراکم ۵۵ هزار بوته در هکتار بالاترین طول بلال (۶۰/۲۴ سانتیمتر) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، شاخص برداشت، بلال سبز، پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608557>

