

عنوان مقاله:

بررسی اثر شیوه های مختلف مدیریت علفهای هرز و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود فرنگی *Cicer arietinum*

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طاهره غریباق زندی - کارشناسی ارشد رشته مدیریت علفهای هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

امیرعباس موسوی - استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر فواصل بین آرایش کاشت و مدیریت علف های هرز بر عملکرد نخود، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه آزمایشی دانشگاه آزاد چالوس طی سال زراعی 1393 اجرا شد. فاکتورهای آزمایش شامل آرایش کاشت در سطح 30×50 ، 20×50 ، 10×50 سانتیمتر و مدیریت علف هرز در 4 سطح شاهد بدون کنترل، یک مرحله وجین دستی، دو مرحله وجین دستی و کاربرد علفکش بنتازون بود. اثر مستقل تیمارهای فوق بر صفاتی از قبیل ارتفاع بوته، تعداد دانه در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته، وزنتر بوته، وزنتر غلافها، وزن 100 دانه، عملکرد دانه، عملکرد غلاف و شاخص برداشت در سطح احتمال 1 و 5 درصد بررسی شد. اثر آرایش کاشت بر اکثر صفات مذکور غیر از، وزن 100 دانه و شاخص برداشت معنی دار شد. میان تیمارهای مدیریت، با انجام دو مرحله وجین دستی، عملکرد غلاف و عملکرد دانه و شاخص برداشت افزایش معنی داری در سطح احتمال 1 درصد نشان دادند. بیشترین میزان عملکرد نخود از کاشت نخود با آرایش کاشت 10×50 سانتیمتر با انجام دو مرحله وجین، نسبت به دیگر روشهای کاشت نخود به دست آمد. زیرا علاوه بر حذف یا کاهش تداخل علفهای هرز توسط تیمار مدیریت دو وجین، عملکرد دانه در تراکم های بالاتر به دلیل افزایش تعداد بوته در واحد سطح افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

نخود، عملکرد، اجزاء عملکرد، آرایش کاشت، مدیریت علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710550>

