

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم کاشت بر پارامترهای رشد، عملکرد و اجزای عملکرد دانه دو اکوتیپ خلر در کشت بهاره

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید آقاعلیخانی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

بنفشه امیرایی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

برای بررسی منحنی رشد و عملکرد دو اکوتیپ خلر (قزوین و مشهد) در تراکم های مختلف (۸، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ بوته در مترمربع) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه دانشگاه تربیت مدرس در سال زراعی ۱۳۹۷-۹۸ اجرا شد. بیشترین و کمترین ماده خشک کل، به ترتیب ۴۴۹ و ۲۷۰ گرم در مترمربع از اکوتیپ قزوین در تراکم ۲۰ بوته در مترمربع که و اکوتیپ مشهد در تراکم ۸ بوته در مترمربع حاصل شد. پاسخ شاخص سطح برگ و سرعت رشد محصول نیز با ماده خشک کل مشابه بود. حداکثر جذب خالص ۴۴ روز پس از کاشت اتفاق افتاد و سپس روند نزولی پیدا کرد. سرعت رشد نسبی اکوتیپ های خلر در ابتدای رشد بیشترین مقدار بود و با ادامه رشد کاهش یافت. نتایج نشان داد که تراکم بوته اثر معنی داری بر تعداد غلاف در مترمربع، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه داشت. اکوتیپ قزوین با تراکم های ۸ و ۲۰ بوته در متر مربع به ترتیب بیشترین (۳۹۳/۳ گرم در متر مربع) و کمترین (۲۷۰/۷ گرم در مترمربع) عملکرد دانه را تولید کرد. از این رو می توان از اکوتیپ قزوین با تراکم ۸ بوته در مترمربع به منظور تولید دانه استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

آرایش کشت، تجمع ماده خشک، شاخص سطح برگ، منحنی رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419284>

