

عنوان مقاله:

ارزیابی ویژگی های عملکردی ژنوتیپ های گوار (لوبیای خوشه ای) تحت شرایط دیم و آبیاری تکمیلی

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 25، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

هادی شوریده - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی، بجنورد، ایران. رایانامه: h.shoorideh@ut.ac.ir

حیدر مفتاحی زاده - نویسنده مسئول، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد، ایران. رایانامه: hade@ardakan.ac.ir

محدثه حیدرزاده - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران. رایانامه: m.heydarzade90@gmail.com

عبدالله یوسفی - سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی، بجنورد، ایران. رایانامه: abdollah.youssefi@gmail.com

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پاسخ های عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های گوار (*Cyamopsis tetragonoloba* L.) به آبیاری تکمیلی در شرایط دیم، مطالعه ای دو ساله در قالب کرت های نواری خرد شده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه های تحقیقاتی شیروان، کهنه کند و محمدآباد خراسان شمالی در سال های زراعی ۱۳۹۹-۱۳۹۸ به اجرا درآمد. فاکتور اصلی شامل سطوح آبیاری در سه سطح دیم، دو آبیاری (پس از کاشت و زمان دانه بستن) و سه آبیاری (پس از کاشت، هنگام تشکیل غلاف و زمان دانه بستن) و فاکتور فرعی شامل ژنوتیپ های گوار در چهار سطح شامل سه ژنوتیپ RGC-۱۰۲۵، RGC-۱۰۳۶، RGC-۱۰۷۷ و توده محلی چابهار بود. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که بین ژنوتیپ های مختلف تفاوت معنی داری به جز در صفت تعداد روز تا گل دهی وجود نداشت. از طرفی اثر تیمار آبیاری تکمیلی بر ویژگی های عملکردی نسبت به شرایط دیم مشهود بود، اما تفاوت معنی داری بین دو و سه بار آبیاری تکمیلی مشاهده نشد. عملکرد دانه گوار در سال اول و دوم در منطقه آبخانه به میزان (۵/۷۵۰ و ۱/۲۱۹ کیلوگرم در هکتار) برتر از بجنورد و شیروان است. بیشترین عملکرد دانه (۵۹۰ کیلوگرم در هکتار) در سال اول از تیمار دو بار آبیاری و در سال دوم (۵۱/۲۷۱ کیلوگرم در هکتار) از تیمار سه بار آبیاری به دست آمد. در بین ژنوتیپ های آزمایشی بیشترین عملکرد دانه متعلق به ژنوتیپ RGC-۱۰۲۵ بود. به طور کلی می توان کشت گوار ژنوتیپ RGC-۱۰۲۵ را در منطقه آبخانه توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تنش آبی، توده محلی، درصد صمغ، صفات فنولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686539>

