

بررسی انواع کودهای نیتروژنه بر جوانه زنی و رویش گل جالیز (*Orobanche aegyptiaca*) در حضور میزبان آفتاب گردان (*Helianthus annuus*)

- رسول محمدی ایچی¹، داود ارادتمند اصلی²، زهرا فخاریان کاشانی^{3*}، نرگس علی پور⁴، جعفر رادبخت⁵، سیدمهدی سامان⁶
- 1 و 4. دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، گروه کشاورزی، ساوه، ایران.
2. دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه زراعت و اصلاح نباتات.
3. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تبریز، ایران. (*نویسنده مسئول مکاتبات z.fakhar80@yahoo.com)
5. کارشناس جهاد کشاورزی آران و بیدگل.
6. دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه کشاورزی، تهران، ایران.

چکیده

به منظور بررسی اثر نوع و میزان کودهای حاوی نیتروژن بر میزان جوانه زنی گل جالیز و توانائی آن در کاهش عملکرد گیاه آفتابگردان، آزمایشی بصورت فاکتوریل و در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه انجام شد. نتایج این تحقیقات نشان داد که تاثیر نوع و میزان کودهای حاوی نیتروژن بر رشد و نمو آفتابگردان و گل جالیز موثر است. بطور کلی کود اوره بیشترین اثر را بر رشد و آفتابگردان داشت و سبب افزایش شاخص های ارتفاع بوته و وزن تر برگ آفتابگردان شد و همچنین سبب کاهش جوانه زنی گل جالیز گردید. با افزایش غلظت کودهای حاوی نیتروژن نیز شاخص های مورد بررسی افزایش نشان داد. از طرف دیگر با افزایش غلظت نیتروژن میزان جوانه زنی گل جالیز کاهش یافت.

واژه های کلیدی: گل جالیز، کود نیتروژنه، آفتابگردان.



The 1st International Conference on New Ideas in Agriculture
Islamic Azad University Khorasgan Branch
26-27 Jan. 2014, Isfahan, Iran

