

عنوان مقاله:

واکنش رقم کارون گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicum*) به گل جالیز (*Phelipanche ramosa*) در حضور پروبیوتیک های گیاهی و گیاه دگرآسیب چاودار (*Secale cereal*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر امیری - دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه زراعت و اصلاح نباتات

ایرج نصرتی - دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه گیاهپزشکی

غلامرضا محمدی - دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه گیاهپزشکی

دانیال کهریزی - دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه گیاهپزشکی

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی و محصولات تبدیلی آن یکی از مهمترین تولیدات صنایع غذایی در جهان می باشند. مطالعه حاضر بهمنظور بررسی تاثیر پروبیوتیک های گیاهی و ماده دگرآسیب چاودار بر کنترل آلودگی گوجه فرنگی توسط گل جالیز انجام شد. این مطالعه در گلخانه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه در سال 1395 اجرا شد. در این آزمایش فاکتورهای مورد مطالعه جدایه های باکتری (E11, P2, D1 و شاهد) و ماده خشک مواد دگرآسیب (چاودار و شاهد) بودند. نتایج نشان داد که استفاده از ماده دگرآسیب چاودار موجب کاهش 43 درصدی تعداد ساقه گلجالیز و 65 درصدی وزن خشک گل جالیز شده است. در مجموع نتایج نشان داد که حضور ماده دگرآسیب چاودار تاثیر مثبتی بر افزایش عملکرد گوجه فرنگی و کنترل گل جالیز داشته است. نتایج این مطالعه نشان داد که حضور پروبیوتیک P2 و همزمان حضور ماده دگرآسیب چاودار تاثیر خوبی بر کنترل آلودگی گل جالیز داشته است. اما پروبیوتیک P2 باعث افزایش گل جالیز شد. حضور پروبیوتیک ها تاثیری بر افزایش عملکرد گوجه فرنگی نداشتند، چون در عدم حضور پروبیوتیک ها بالاترین عملکرد را داشتند.

کلمات کلیدی:

باکتری، عملکرد، کنترل، گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638286>

