

عنوان مقاله:

افزایش عملکرد باقلا با کاربرد پسماند کمپوست قارچ و عصاره جلبک دریایی

محل انتشار:

سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه زمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی خوزستان

احمد کوچک زاده - دانشیار گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان اهواز ایران

سیدعطاء اله سیادت - استاد گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی خوزستان

ایدین خدایی جوقان - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علیرضا ابدالی مشهدی - دانشیار گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان اهواز ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پسماند کمپوست قارچ خوراکی و عصاره جلبک دریایی بر رشد و عملکرد باقلا آزمایشی بصورت فاکتوریل و در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال زراعی ۱۳۹۷-۱۳۹۸ انجام شد. عوامل آزمایش شامل سطوح مختلف پسماند کمپوست قارچ در چهار سطح که شامل ۰، ۱۰، ۲۰ و ۳۰ تن در هکتار و روش های مختلف کاربرد عصاره جلبک دریایی در سه سطح ۱- مخلوط با خاک، ۲- محلول پاشی ۳۰ مخلوط با خاک بعلاوه محلول پاشی بودند. نتایج آزمایش نشان داد که کاربرد میزان ۳۰ تن در هکتار پسماند کمپوست قارچ خوراکی و کاربرد عصاره جلبک دریایی به صورت تلفیق مخلوط با خاک و محلول پاشی در افزایش عملکرد باقلا تاثیر قابل توجهی دارد.

کلمات کلیدی:

کودآلی، حاصلخیزی خاک، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1742301>

