

عنوان مقاله:

درصد جوانه زنی و خصوصیات گیاهچه های حاصل از بذور تولید شده در مناطق عمده تولید بادام زمینی در گیلان

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید علی نور حسینی نیاکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

محمد نقی صفرزاده ویشکایی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

سید مصطفی صادقی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی درصد جوانه زنی و خصوصیات گیاهچه های حاصل از بذور تولید شده در مناطق عمده تولید بادام زمینی در گیلان، توده های از بذورهای بادام زمینی تولید شده در مناطق نقره ده و امشل واقع در استان اصفهان تهیه شد. آزمون جوانه زنی استاندارد در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه سطح اندازه بذر (بیشتر از 1 گرم، بین 0/8 گرم و 1 گرم و کمتر از 0/8 گرم) و در 4 تکرار در سال 1390 در آزمایشگاه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت صورت گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی متعلق به بذورهای منطقه امشل (89/5%) بود. اثر اندازه بذر بر وزن خشک ریشه چه، وزن خشک ساقه چه ($p < 0/05$)، وزن خشک برگ لیه ای و وزن خشک گیاهچه ($P < 0/01$) بذور نقره ده و همچنین وزن خشک هیپوکوتیل، وزن خشک برگ لیه ای ($P < 0/05$)، وزن خشک گیاهچه و شاخص بنیه گیاهچه ($P < 0/01$) بذور امشل معنی دار بود. بیشترین میانگین وزن خشک هیپوکوتیل، برگ لیه ای، گیاهچه و شاخص بنیه گیاهچه متعلق به بذورهای با اندازه بزرگ بود. در عین حال بیشترین میانگین وزن خشک ریشه چه و وزن خشک ساقه چه در بذورهای با اندازه متوسط به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آزمون جوانه زنی استاندارد، اندازه بذر، امشل و نقره ده، بادام زمینی، گیاهچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185817>

