

عنوان مقاله:

اثر اندازه و تراکم کاشت ریزغده بر تولید غده چه سیب زمینی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 10، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد رضا بلندی

حسن حمیدی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اندازه و تراکم کشت ریزغده بر صفات مرتبط با غده چه، ریزغده های حاصل از دو رقم سیب زمینی آگریا و مارفونا که دارای سه اندازه کوچکتر از ۵، بین ۵-۱۰ و بزرگتر از ۱۰ میلیمتر بودند به عنوان ماده گیاهی در این آزمایش مورد استفاده قرار گرفتند. تراکم کاشت شامل ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ ریزغده در متر مربع بود. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. در این تحقیق تعداد و وزن غده چه ها در واحد سطح و همچنین میانگین قطر و وزن آنها مورد مطالعه قرار گرفتند. بر اساس تجزیه واریانس اثر رقم، اندازه و تراکم کاشت ریزغده برای کلیه صفات مورد مطالعه معنی دار بود. رقم مارفونا با تولید ۲۹۲ غده چه در متر مربع برتر از رقم آگریا با تولید ۲۷۲ غده چه در متر مربع بود. نتایج این تحقیق نشان داد که رقم آگریا از نظر قطر و وزن غده چه های تولید شده نسبت به رقم مارفونا برتری داشت. در این مطالعه با افزایش قطر ریزغده و تراکم کاشت، وزن کل غده چه در واحد سطح نیز افزایش یافت، در حالیکه قطر غده چه های تولیدی کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

Potato, Microtuber, Minituber, Planting density, Microtuber size, Agria, Marfona

سیب زمینی، ریزغده، غده چه، تراکم کاشت، اندازه ریزغده، آگریا، مارفونا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482386>

