

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر گوگرد و روی بر رشد و عملکرد بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L).

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 11، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق اسماعیل پور - دانش اموزته کارشناسی ارشد دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

جعفر اصغری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

محمدنقی صفرزاده ویشگایی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد واحد رشت

حبیب اله سمیع زاده لاهیجی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

بادام زمینی یکی از گیاهان دانه روغنی می باشد که از لحاظ درصد روغن و پروتئین در دانه منبع غنی محسوب می شود. به منظور بررسی اثر گوگرد و روی بر برخی خصوصیات رشد و عملکرد بادام زمینی از یک آزمایش فاکتوریل با دو فاکتور گوگرد (0، 40، 80، 120 کیلوگرم در هکتار) و کلات روی (0، 5/0، 1 و 5/1 گرم در لیتر) با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار در سال زراعی 1387 در شهرستان بندر کیش استان گیلان اجرا شد. نتایج نشان داد که مقادیر گوگرد و روی اثر معنی داری بر صفات گیاه بادام زمینی از جمله عملکرد غلاف، عملکرد دانه، و درصد روغن داشتند. مقایسه میانگین خصوصیات مورد بررسی نشان داد که گوگرد به میزان 120 کیلوگرم در هکتار نسبت به سایر تیمارها اثر بخشی بهتری داشت و در بین تیمارهای کلات روی بیشترین تاثیر مربوط به تیمار 5/1 گرم در لیتر بود. به علاوه، اثر متقابل مقادیر فوق گوگرد و کلات روی در صفات مذکور بیشترین افزایش را داشته است.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، سرعت رشد گیاه، سرعت رشد غلاف، عملکرد غلاف، روغن دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/629911>

