

## عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص‌های رشدی ارقام سیب‌زمینی (*Solanum tuberosum* L.) در دو منطقه فریمان و جلگه رخ

## محل انتشار:

فصلنامه بوم‌شناسی کشاورزی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

ستاره فروغیان - دانشگاه زابل

محمود رمرودی - دانشگاه زابل

محمد رضا اصغری پور - دانشگاه زابل

احمد قنبری - دانشگاه زابل

برائلی فاخری - دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی شاخص‌های فیزیولوژیکی (شامل شاخص سطح برگ (LAI)، سرعت رشد غده (TGR)، سرعت رشد محصول (CGR) مؤثر بر عملکرد دو رقم سیب‌زمینی (آگریا و فونتانه) در مراحل مختلف رشد گیاه از سبز شدن تا رسیدگی و هم‌چنین عملکرد غده در دو شرایط متفاوت آب‌وهوایی در مزارعی در دو منطقه فریمان و جلگه رخ طی سال زراعی 95-1394 به اجرا در آمد. نتایج نشان داد که بیش‌ترین شاخص سطح برگ به رقم فونتانه با 02/5 اختصاص یافت، بیش‌ترین شاخص سطح برگ در جلگه رخ به مزرعه خزاعی (64/4) و در فریمان به مزرعه مهدوی (14/4) اختصاص داشت. بیش‌ترین و کم‌ترین CGR در 90 روز پس از سبز شدن به‌ترتیب در رقم فونتانه و آگریا با 17/11 و 6/9 گرم بر مترمربع در روز مشاهده شد. رقم فونتانه با عملکرد غده 79/439 گرم در مترمربع عملکرد 40 درصدی بالاتری نسبت به رقم آگریا داشت. مزرعه خزاعی با 67/376 گرم در مترمربع بیش‌ترین و مزرعه شریعتی با 16/232 گرم در مترمربع کم‌ترین عملکرد غده را داشتند. به بیان دیگر، مزرعه خزاعی از مزرعه رازقی 5 درصد و از مزرعه مهدوی 39 درصد عملکرد غده بالاتری داشت. حداکثر سرعت رشد غده در مزرعه خزاعی با 87/10 گرم در مترمربع در روز نسبت به مزارع رازقی، مهدوی و شریعتی به‌ترتیب 29، 69 و 75 درصد بالاتر بود. به‌طور کلی با توجه به نتایج این آزمایش رقم فونتانه در جلگه رخ و در مزرعه خزاعی بهترین عملکرد را دارا بود.

## کلمات کلیدی:

سرعت رشد غده، سرعت رشد محصول، شاخص سطح برگ، عملکرد غده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147620>

