

## عنوان مقاله:

بررسی شاخص های زراعی- اقلیمی در مرحله های مختلف فنولوژی و واکاوی رشد نژادگان های جدید سیب زمینی

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 18، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

عبدالستار دارابی - استادیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی شاخص های زراعی اقلیمی در مرحله های مختلف فنولوژی و واکاوی رشد نژادگان های جدید سیب زمینی در کشت پاییزه در استان خوزستان انجام شد. این پژوهش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی شامل پنج تیمار با سه تکرار به مدت یک سال زراعی (1393) در مزرعه های شهرستان بهبهان اجرا شد. تیمارهای مورد بررسی شامل سه رقم سانته، خاوران و جاوید و دو هم گروه پیشرفته بود. ژوخه ها در اواسط مهر ماه کشت و اوایل اسفند ماه برداشت شدند. نتیجه های آزمایش نشان داد مرحله رشد سبزینه ای کوتاه ولی مرحله حجیم شدن ژوخه طولانی بود. مرحله رسیدن در این پژوهش مشاهده نشد. واحد هلیوترمال مورد نیاز در مرحله رشد و گسترش جوانه ها، رشد سبزینه ای، ژوخه زایی و حجیم شدن ژوخه به ترتیب 2663/61 تا 3332/03، 1581/32 تا 1731/86، 1194/29 تا 1218/18 و 3491/24 تا 3680/58 ساعت در درجه روز رشد بود. واحد نوری دمایی از کاشت تا برداشت 15909/22 ساعت در درجه روز رشد بود. سرعت رشد محصول و ژوخه در ابتدای رشد و نمو افزایش و پس از رسیدن به بیشینه، کاهش یافت. بیشترین سرعت رشد نسبی در همه نژادگان ها به مرحله های اولیه رشد و نمو تعلق داشت. رقم خاوران به دلیل بالاترین کارایی مصرف دما و واحد هلیو ترمال که منجر به افزایش سرعت رشد ژوخه و محصول شد، بیشترین محصول را تولید نمود.

## کلمات کلیدی:

درجه روز رشد، سرعت رشد محصول، شاخص نوری دمایی، واحد نوری دمایی، واحد هلیو ترمال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792866>

