

## عنوان مقاله:

آنالیز رشد پیاز خوراکی (Allium cepa L.) بر اساس طول برگ

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

جلال رستگار - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر سه تاریخ کاشت بر روی مراحل نمو، فنولوژی و شاخص های رشد 5 رقم پیاز خوراکی در قالب اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های تصادفی در ایران ایستگاه تحقیقاتی نیشابور مورد بررسی قرار گرفت. سه تاریخ کاشت (62 فوروردین ماه، 01 و 65 اردیبهشت ماه به عنوان کرت های اصلی و پنج رقم پیاز روز بلند به عنوان کرت های فرعی در نظر گرفته شدند. تمام ارقام پیاز که در تاریخ اول کشت شده بودند در محدوده GDD 6511) اول شهریور ماه به بالاترین میزان از شاخص سطح برگ رسیدند و معادله  $a+bH+chLAI=e+3$  بهترین معادله ی پیش بینی شده بود که توانست تغییرات سطح برگ ارقام پیاز در تاریخ های مختلف کاشت در طول فصل رشد را توضیح دهد. برای دست یابی به روند تغییرات تجمع ماده خشک (DMA) در طول فصل رشد معادله:  $ch6 a+bH+chDME=e+3$  توانست تغییرات وزن خشک پیاز را در طول فصل رشد توضیح دهد. به طور کلی در این تحقیق روند افزایش وزن خشک در تمام تاریخ های کاشت و تیمارها به صورت منحنی سیکموئیدی بود. عملکرد سوخ تحت تاثیر تاریخ کاشت قرار گرفت و بالاترین عملکرد مربوط به تاریخ کشت اول بود 56/523 تن در هکتار

## کلمات کلیدی:

پیاز خوراکی، شاخص رشد، سطح برگ، تاریخ کاشت، عملکرد سوخ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424720>

