

عنوان مقاله:

ارزیابی امکان نشاءکاری آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) در شرایط آب و هوایی کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 10، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ژاله زارعی - دانشگاه رازی

حسن حیدری - دانشگاه رازی

ایرج نصرتی - دانشگاه رازی

محمود خرمی وفا - دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) از گیاهان زراعی است که به منظور تولید روغن یا آجیل زراعت می شود. به منظور ارزیابی امکان نشاءکاری آفتابگردان در شرایط آب و هوایی استان کرمانشاه این پژوهش در دو بخش گلخانه و مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه در دو سال (94 - 1393) انجام شد. آزمایش در سال اول به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار بود که فاکتورها شامل سه روش کاشت (کشت مستقیم بذر، کشت نشاء چهار هفته ای و کشت نشاء شش هفته ای) و دو تاریخ کاشت (کشت زود هنگام و کشت زمان معمول) بود. آزمایش در سال دوم به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد که تیمارها شامل نشاءکاری چهار هفته ای زود هنگام (تیمار برتر سال اول) و کشت مستقیم بذر (شاهد) بود. نتایج سال اول نشان داد که بیشترین ماده خشک تولید شده و بالاترین سطح برگ مربوط به نشاء چهار هفته ای زود هنگام بود که جهت تکرار آزمایش برای کشت در سال دوم انتخاب شد. نتایج پژوهش در سال دوم نشان داد که نشاءکاری در مقایسه با کشت مستقیم بذر به طور معنی دار باعث افزایش تعداد برگ، سطح برگ، ماده تازه و خشک بوته، ارتفاع بوته، تعداد دانه در طبق، وزن مغز و وزن پوست دانه، عملکرد دانه و وزن صد دانه شد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، بذرکاری، عملکرد دانه، ماده خشک، نشاءکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172732>

