

عنوان مقاله:

اثر روش های مختلف آبیاری بر روی عملکرد سوخ ارقام پیاز

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 28، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جلال رستگار

جواد باغانی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر سه روش مختلف آبیاری بر روی درصد ماده خشک، جوانه زنی، بهره وری مصرف آب آبیاری، عملکرد و برخی صفات زراعی چهار رقم پیاز خوراکی ایرانی مطالعه شد. آزمایش در سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ به صورت کرت های نواری در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی نیشابور اجراء شد. سه روش آبیاری (قطره ای، شیاری و کرتی) به عنوان کرت های عمودی و چهار رقم پیاز روز بلند به نام های قرمز آذر شهر، سفید کاشان، سفید نیشابور و قرمز نیشابور به عنوان کرت های افقی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد روش آبیاری قطره ای در مقایسه با دیگر روش ها عملکرد سوخ های پیاز را افزایش داد. بررسی اثر متقابل رقم × روش آبیاری نشان داد آبیاری شیاری ۳۷٪ عملکرد رقم سفید کاشان را نسبت به روش کرتی افزایش داد. میانگین عملکرد پیاز سفید کاشان نیز در آبیاری قطره ای ۳۰٪ بیشتر از عملکرد این رقم در روش آبیاری کرتی بود. بهره وری مصرف آب آبیاری در روش قطره ای به ترتیب ۲۸٪ و ۵۲٪ نسبت به روش های آبیاری شیاری و کرتی بیشتر بود. در مجموع، عملکرد سوخ در روش آبیاری قطره ای ۲۷٪ کمتر از روش شیاری و ۲۷٪ بیشتر از روش کرتی بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری شیاری، آبیاری قطره ای، آبیاری کرتی و بهره وری مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812523>

