

عنوان مقاله:

بررسی امکان کاشت ماشینی بذر پیاز و مقایسه آن با روش دست پاش

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هوشنگ افصلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر.

فرزاد آزادشهرکی - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و

امین رضا جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر.

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی و مقایسه روش کاشت ماشینی (MPM) با روش کاشت دست پاش (HPM) روش مرسوم در منطقه (محصول پیاز در روستای چهار برج واقع در غرب شهرستان فلاورجان انجام شد. در این مطالعه در روش ماشینی از یک کارنده پنوماتیکی سبزیجات ساخت شرکت گاسپاردو (Gaspardo) مدل 20V استفاده گردید. عملکرد کلی محصول، کیفیت محصول تولید شده از لحاظ بازاریابی (پیازهای قابل فروش)، یکنواختی اندازه پیازها از نظر قطر (ضریب تنوع)، قطر متوسط پیازها، هزینه کاشت و هزینه بذر مصرفی در روش HPM و MPM مورد مقایسه قرار گرفت و نتایج زیر حاصل گردید. الف) عملکرد کلی محصول در روش HPM از روش MPM بیشتر بوده و اختلاف معنی داری بین این دو مشاهده گردید. ب) عملکرد قابل فروش محصول در روش MPM اختلاف معنی دار با عملکرد محصول قابل فروش در روش HPM داشته و بازاریابی محصول در روش MPM بهتر بوده است. ج) یکنواختی اندازه پیازها در روش MPM بهتر از روش HPM بوده و بین این دو اختلاف معنی دار بوده است. د) قطر متوسط پیازها در روش MPM بیشتر از روش HPM بوده است. ه) هزینه های کاشت و هزینه بذر مصرفی در روش کاشت ماشینی خیلی کمتر از روش کاشت دستی برآورد شد.

کلمات کلیدی:

پیاز، روش کاشت ماشینی، روش کاشت دستی، هزینه کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136032>

