

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد مزرعه ای چهار روش وجین بادام زمینی

## محل انتشار:

دوفصلنامه ماشین های کشاورزی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سعید فیروزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، رشت، ایران

محمدنقی صفرزاده ویشکایی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، رشت، ایران

محمدرضا علیزاده

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق عملکرد مزرعه ای چهار روش وجین بادام زمینی در منطقه کباشهر واقع در استان گیلان مورد ارزیابی قرار گرفت. روش های وجین شامل دو روش موتوری (وجین با کولتیواتور تیلری و وجین با روتیواتور تیلری هر یک در سه سطح سرعت پیش روی 1، 1/5 و 2 کیلومتر بر ساعت)، وجین با کولتیواتور چرخ دار دستی و وجین دستی با فوکا بود. بدین منظور از طرح آزمایشی بلوک کامل تصادفی با سه تکرار استفاده شد. صفات مورد مطالعه شامل شاخص وجین کنی، عملکرد محصول، ظرفیت مزرعه ای، انرژی مصرفی و شاخص اقتصادی سود به هزینه بود. نتایج نشان داد که بیشترین شاخص وجین کنی در مرحله اول و دوم وجین محصول به ترتیب با مقادیر 98/61 و 97/37 درصد از روش وجین با فوکا به دست آمد. شاخص وجین کنی مرحله ی دوم برای همه ی تیمارهای ماشینی بیشتر از مرحله ی اول بود. بیشترین ظرفیت مزرعه ای در مرحله اول و دوم به ترتیب با میانگین های 0/1263 و 0/1287 هکتار بر ساعت به تیمار روتیواتور تیلری با سرعت پیشروی 2 کیلومتر بر ساعت مربوط می شد. در میان تیمارهای مورد آزمایش، کمترین انرژی مصرفی با میانگین 8/307 مگاژول بر هکتار از وجین با کولتیواتور دستی به دست آمد. نتایج همچنین نشان داد که بالاترین نسبت سود به هزینه با میانگین کل 2/06 مربوط به تیمار وجین با روتیواتور تیلری با سرعت پیش روی 1/0 کیلومتر بر ساعت بود. بنابراین وجین با روتیواتور تیلری با سرعت پیش روی 1/0 کیلومتر بر ساعت برای زراعت بادام زمینی در منطقه قابل توصیه می باشد.

## کلمات کلیدی:

وجین، بادام زمینی، ماشین وجین کن، شاخص وجین کنی، ظرفیت مزرعه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/665841>

