

## عنوان مقاله:

ارزیابی اجزای عملکرد، عملکرد و توان رقابتی برخی ارقام نخود در تداخل با علف های هرز

## محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 12، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سید محسن سیدی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

جواد حمزه ئی - دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تداخل علف‌های هرز بر اجزای عملکرد، عملکرد و توان رقابتی برخی ارقام نخود، آزمایشی در دو سال زراعی ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل وجین و عدم وجین علف‌های هرز و پنج رقم نخود (ترک، هاشم، آرمان، آزاد و محلی) بودند. تجزیه واریانس داده‌ها نشان داد که اثر کنترل علف‌های هرز بر همه صفات به جز شاخص برداشت معنی‌دار بود. همچنین، اثر رقم بر کلیه صفات به جز شاخص برداشت معنی‌دار شد. اثر متقابل کنترل علف‌هرز در رقم نیز فقط بر عملکرد دانه و بیولوژیک معنی‌دار شد. بیشترین میزان عملکرد دانه (۰/۱۳۶ گرم در متر مربع) از رقم هاشم در شرایط وجین علف‌هرز به‌دست آمد. کمترین میزان این ویژگی با حدود ۷۵ درصد کاهش به رقم محلی در شرایط عدم وجین علف‌هرز به‌دست آمد. بیشترین و کمترین بیوماس و تراکم علف‌هرز نیز به‌ترتیب به رقم هاشم و محلی اختصاص داشت. همچنین نتایج نشان داد که بالاترین شاخص توانایی تحمل رقابت (۳۰/۵۲) متعلق به رقم هاشم و پایین‌ترین میزان این شاخص (۱۲/۳۹) متعلق به رقم محلی بود. با توجه به نتایج این آزمایش می‌توان رقم هاشم را به عنوان رقمی مقاوم در برابر علف‌های هرز دانست، ولی در مقابل رقم محلی دارای کمترین توانایی در برابر هجوم علف های هرز بود.

## کلمات کلیدی:

توانایی تحمل رقابت، حبوبات، علف هرز، عملکرد، وجین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1465822>

