

## عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد لاین های امید بخش لوبیا چیتی در 3 منطقه استان اصفهان

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 15، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علیرضا برجیان بروجنی - کارشناس ارشد زراعت، سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان، اصفهان ایران.

امیرهوشنگ جلالی - استادیار، بخش تحقیقات نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، اصفهان ایران

## خلاصه مقاله:

حبوبات از جمله گیاهانی هستند که توانایی تثبیت نیتروژن را دارند و جایگاه ویژه‌ای را در تناوبهای زراعی به خودشان اختصاص داده‌اند. به منظور مقایسه ویژگیهای زراعی 5 لاین امیدبخش لوبیا چیتی با 2 رقم شاهد صدی و محلی خمین مطالعه‌ای، در سال زراعی 911390، در 3 شهرستان فریدونشهر، دهاقان و سمیرم استان اصفهان انجام شد. از طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار برای اجرای پژوهش استفاده شد. در منطقه فریدونشهر عملکرد دانه لاینهای E9، KS21191 و E10 به ترتیب با 3035، 3412 و 3455 کیلوگرم در هکتار تفاوت معنیداری با رقم شاهد صدی نداشت، اما به ترتیب 37، 21/8 و 20/3 درصد کمتر از رقم محلی خمین بود. در منطقه دهاقان عملکرد تمام لاینهای امیدبخش به طور معنیداری کمتر از 2 رقم شاهد بود. در منطقه سمیرم لاینهای امیدبخش E9 و E10 به ترتیب با عملکردهای 2900 و 2720 کیلوگرم در هکتار عملکردهایی معادل 2 رقم شاهد داشتند. تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف دو جزء مهم عملکرد بودند که بخش شایان توجهی از تفاوت عملکرد ژنوتیپها را توضیح دادند. روند تغییرات شاخص برداشت در 2 منطقه فریدونشهر و دهاقان یکسان بود و رقم محلی خمین در این 2 منطقه به ترتیب با شاخص برداشت 42/8 و 38/8 درصد، بالاترین مقادیر شاخص برداشت را داشت. در منطقه سمیرم، شاخص برداشت ارقام صدی، خمین و لاینهای E9 و E10 به ترتیب برابر بود با 37/1، 36/8، 35/8 و 36/5 درصد. با توجه به نتایج، عملکرد لاینهای E9 و E10 در هر 2 منطقه فریدونشهر و سمیرم و عملکرد لاین KS21191 فقط در منطقه فریدونشهر میتواند با عملکرد ارقام شاهد برابریمناسبتند و لاینهای امیدبخش شهرستان سمیرم نبود

## کلمات کلیدی:

تعداد غلاف در بوته، رقم، شاخص برداشت، عملکرد بیولوژیک، وزن دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682634>

