

عنوان مقاله:

ارزیابی محتوای پروتیین دانه، عملکرد و صفات مهم زراعی برخی رقم های رشد محدود و نامحدودلوبیا (Phaseolus vulgaris L.) تحت تاثیر تاریخهای مختلف کاشت در تالش گیلان

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 48، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهزاد جمالزهی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

معرفت مصطفوی راد - استادیار، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران

محمدحسین انصاری - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

بهمنظور ارزیابی کمیت و کیفیت عملکرد برخی رقم های رشد محدود و رشد نامحدود لوبیا در واکنش به تاریخهای مختلف کاشت، آزمایشی در بهار و تابستان سال 1393 بهصورت کرت های خردشده (اسپلیت پلات) با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در منطقه تالش انجام شد. پنج تاریخ کاشت شامل 15 و 25 اردیبهشت، 4 خرداد، 14 خرداد، 24 خرداد و شش رقم لوبیا شامل صدری (تیپ رونده)، گلی (تیپ رونده)، اختر (تیپ ایستاده)، پاک (تیپ نیمه رونده) و درسا (تیپ رونده) به همراه رقم محلی پاچاقلا (تیپ ایستاده) بهعنوان شاهد به صورت تصادفی بهترتیب در کرتهای اصلی و کرتهای فرعی قرار گرفتند. رقم پاک بیشترین عملکرد دانه را در نخستین تاریخ کاشت (15 اردیبهشت) داشت، ولی تفاوت معنی داری بین عملکرد دانه رقم پاک و توده پاچاقلا وجود نداشت. بالاترین شمار غلاف در بوته در تاریخ کاشت اول در رقم پاک به دست آمد. بیشترین عملکرد زیستتوده به اثر متقابل رقم پاک و تاریخ کاشت پنجم (24 خرداد) اختصاص داشت. افزون بر این، میزان پروتیین دانه لوبیا در کشتهای دیرهنگام افزایش یافت. به طوری که رابطه معکوس بین عملکرد دانه و محتوای پروتیین دانه لوبیا وجود داشت. در شرایط اقلیمی تالش، شاخصهای مهم افزایش عملکرد دانه در توده بومی و رقم های مورد بررسی لوبیا شامل شمار غلاف در بوته، شمار دانه در غلاف، وزن صد دانه و شاخص برداشت بود. به طور کلی، تاریخ کاشت اول (15 اردیبهشت) سبب افزایش عملکرد دانه بهترتیب در رقم پاک و توده بومی پاچاقلا در شرایط اقلیمی منطقه شد.

کلمات کلیدی:

پاچ باقلا، پروتیین دانه، تاریخ کاشت، تیپهای ایستاده و رونده، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704842>

