

عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد در چهار رقم لوبیا چیتی در شرایط کم آبی در آب و هوایی خراسان شمالی

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن سبک خیز - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه فردوسی مشهد و کارشناس فنی منطقه ای شرکت زمین

علیرضا شاملو - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه اصفهان و مدیر منطقه ای شرکت زمین

سارا جمالزاده موسوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات حاد تغذیه‌ای در کشورهای در حال توسعه، کمبود مصرف پروتئین می‌باشد. از این رو، توجه به کشت گیاه لوبیا جهت رفع این معضل با توجه به درصد بالای پروتئین آن از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار است. لوبیا گیاهی با نام علمی *Phaseolus Vulgaris* و متعلق به تیره *Fabaceae* است. تعیین زمان صحیح کاشت گیاهان زراعی تحت تاثیر عوامل اقلیمی مختلف از قبیل بارش، دما و طول روز قرار دارد و یکی از عوامل مهم جنبه‌های مدیریتی لازم برای تولید گیاهان زراعی است. این اهمیت به دلیل شدت تاثیر عوامل روی ژنوتیپهای مختلف برای دستیابی به پتانسیل تولید می‌باشد. انواع لوبیا بر خلاف غلاتی همچون برنج و ذرت، درصد بالایی از پروتئین لایسین دارند و بنابراین به عنوان منبع مطمئنی از پروتئین، کالری و مواد مغذی در کشورهای در حال توسعه استفاده می‌گردند. (Ramos et al; 2004) توانایی این محصول برای تثبیت بیولوژیکی نیتروژن موجب شده است کشاورزان جایگاه ویژه‌ای برای این محصول در تناوب زراعی در نظر بگیرند. لوبیا چیتی از زیر گونه‌های لوبیا معمولی محسوب می‌شود و منشأ آن آمریکا جنوبی و مرکزی است. این گیاه در برابر شرایط کم آبی مقاومتر از لوبیای معمولی است. (Golchin et al; 2008) معمولاً ژنوتیپهای مختلف یک گیاه در شرایط محیطی مختلف، واکنشهای متفاوتی از خود نشان می‌دهد و یک ژنوتیپ ممکن است در یک منطقه بهترین ژنوتیپ محسوب شود، در حالی که در مناطق دیگر چنین مزیتی نداشته باشد. (Gomez et al; 2004) با توجه به آن که این گیاه گسترده‌ترین سطح زیر کشت و بالاترین ارزش اقتصادی بین حبوبات را دارد، اعمال مدیریت زراعی بهینه به منظور بهره‌گیری هرچه بیشتر از پتانسیل عملکرد آن ضروری است. (Golchin et al; 2008) لوبیا از جمله گیاهانی است که تنوع ژنتیکی وسیعی دارد و به ویژه اکثر توده‌های آن تفاوت چشمگیری در مورد عملکرد دانه دارند. (Gomez et al; 2004) عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا از جمله صفاتی است که در گزینش ژنوتیپهای برتر در محیطهای مختلف مورد توجه پژوهشگران است. بدست آوردن تاریخ کشت و مقایسه عملکرد ارقام مختلف به منظور استفاده بهینه از منابع آبی، خاکی، خورشیدی و صرفه جویی در مصرف بیرویه بذر و رسیدن به عملکرد بالا ضروری است. تنش خشکی و کم آبی از مهمترین عوامل تنش‌زا محیطی است که تولید محصولات زراعی را در مناطق خشک و نیمه خشک مخصوصاً خراسان تحت تاثیر قرار داده و باعث کاهش تولید می‌شود. (Farshadfar et al, 2001) از طرفی براساس گزارش فائو (90) (2010) درصد از مساحت کشور ایران در نواحی خشک و نیمه خشک قرار دارد، در نتیجه کمبود آب باعث کاهش کمیت و تغییر در کیفیت اغلب محصولات زراعی بخصوص لوبیا می‌گردد، بدیهی است اولویت با انتخاب ارقامی است که تحت شرایط کم آبی از عملکرد بالقوه برخوردار باشند و در طی دوره رشدی کوتاه‌تر و بالطبع میزان آب کمتری برای تولید نیاز دارند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880161>



