



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پرورش لوبیا چشم بلبلی به منظور سازگاری با خشکی و گرما

عنوان انگلیسی مقاله :

Breeding for adaptation to drought and heat in cowpea



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

3.3. Interactions between heat tolerance during reproductive development and other traits

'CB27' and other genotypes we have bred with heat tolerance during reproductive development exhibit some dwarfing under hot and also moderate-temperature conditions (Ismail and Hall, 1998). Heat-tolerant genotypes were shorter due to shorter internodes, produced less vegetative shoot biomass and had greater harvest index (Ismail and Hall, 1998). The heat-tolerant genotypes produce much more grain than heat-sensitive genotypes under very hot conditions, i.e. they also are heat resistant. But, we were concerned that the dwarfing may reduce their value under moderate-temperature conditions, and the extent of hot weather during flowering varies from year to year. Semi-dwarf heat-resistant genotypes and cultivars were compared with standard-height heat-susceptible genotypes and cultivars under different row spacings in different moderate-temperature environments (Ismail and Hall, 2000).

3.3 تعاملات بین تحمل گرما در طول توسعه باروری و دیگر صفات

«CB27» و ارقام دیگر که با تحمل گرمایی طی توسعه باروری پرورش دادیم، تحت شرایط دمایی گرم و معتدل کوتاه ماندند. ژنوتیپهای تحمل گرما، با توجه با بندهای کوتاه، کوتاه تر بوده، بیومس ساقه ای رویشی کمتری تولید کرده و شاخص برداشت بالاتری داشته است. ژنوتیپهای تحمل گرما نسبت به ژنوتیپهای حساس به گرما، در شرایط گرم، دانه ی بیشتری تولید کرده اند، یعنی آنها همچنین مقاوم گرما هم هستند. اما ما نگران کوتاه ماندگی هستیم که ممکن است در شرایط دمایی معتدل از ارزش آنها بکاهد، و میزان هوای گرم در طول گلدهی هر سال متفاوت است.. ژنوتوپها و کولتیوارهای تقریباً کوتاه و مقاوم گرما با ژنوتوپها و کولتیوارهای استاندارد، اوج حرارت و حساس در فواصل ردیف های مختلف در محیط های مختلف با درجه حرارت معتدل، مقایسه می شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.